Nº 55
Septiembre 2024

Selvamar Noticias

* La revista del Radioaficionado

NEW

1924-2024 100 AÑOS DE RADIO Y RADIOAFICION EN ESPAÑA



IberRadio
IX Feria de las Radiocomunicaciones
ÁVILA - 21 DE SEPTIEMBRE

65 años de una de las últimas tiendas de electrónica antigua

Las primeras emisoras en automóvil

Configurar una VPN en Raspberry Pi para Acceso Remoto de Equipos

La historia de las tarjetas QSL

Que paso en realidad con LoTW

Que sabemos sobre los PMR446.

OSCILADOR UNIVERSAL

Especial QSL

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Portada de este mes:

En la imagen:
EA3ANS Quim Fábregas
Emitiendo en FT4 / FT8 con muy baja potencia para satélites



Dirección.
EA3IAZ - Manuel Carrasco Serra
EA3IEW - Juan José Martínez González
Relaciones Publicas
EA3DUR - Josep Mª Serrano Jorda

Selvamar Noticias
C/Tuca Nº 27
17412 - Maçanet de la selva
Girona
Email: selvamarnoticias@gmail.com
Deposito Legal: ISSN: 2696-9203

Las publicaciones en soporte digital, no deben llevar número de depósito legal, tal y como indica la legislación vigente: Real Decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones online . Pero todas las publicaciones de Selvamar Noticias están depositadas en el repositorio COFRE (Conservemos para el Futuro Recursos Electrónicos), que es un repositorio seguro de la Biblioteca de Cataluña para conservar los documentos digitales que forman parte del patrimonio bibliográfico nacional.

Redacción y Edición
XQ1ROA - "Tuty" Carmen Fortuño
XQ4NUA - Leticia San Martin
EA8MU - Saúl García
XE1YYG - Verónica Morales

Colaboradores:
EA2DVN - Txemi
Echolink y actividades
Manolo "Meteorito"
Sección CB
LU7DSY Carlos Almirón
Actualidad
Isi/EA4DO
Colaboradores

Joel Carrazana Valdés CO6JC

Carmelo García EA8CAZ

Dirección postal:

Selvamar Noticias
C/ Ciutadans Nº 4
08490 - Tordera
Barcelona

Desde Selvamar noticias queremos agradecer a los colaboradores que han hecho posible el primer encuentro Selvamar Noticias.

DIBUJOS SOBRE LOS COMIENZOS DE LA RADIO.-

Historietas de los primeros tiempos (XXIII/XXXIV)

Como se anunció en la publicación del 09-06-2022 en esta página del Archivo Histórico EA4DO, se están dando a conocer en diferentes series algunos de los dibujos relacionados con la radio, recopilados durante años, que incluyen viejos periódicos, revistas y libros en forma de ilustraciones de artículos, viñetas, anuncios, etc., al igual que tarjetas postales y QSL en sus primeras épocas.



APARATOS PORTÁTILES DE BOLSILLO NOS PERMITIRÁN HABLAR CON LA FAMILIA DESDE CUALQUIER LUGAR; ESTOS MINÚSCULOS APARATOS SERÁN DE IMPRESCINDIBLE UTILIDAD PARA REPORTEROS, POLICIAS, ETC.

Después de ver a lo largo de muchos meses los referidos a los altavoces más antiguos, en este apartado comenzamos a rescatar aquellas historietas olvidadas que nos retraen a los comienzos y primeras décadas de la radio.



EL "ELECTROENCEFALÓGRAFO" APARATO QUE APLICADO AL CEREBRO LOGRA ELECTRÓNICAMENTE LA TOTAL INHIBICION DE LA VOLUNTAD, LOGRÁNDOSE ASÍ DECLARACIONES VERACES A PRESUNTOS REOS, ESPÍAS, ETC.

Tras haber visto algunas de las creadas en América, regresamos a la España de 1950 a fin de conocer una serie interesante cuya idea publicitaria surgió de la muy popular entonces «Escuela Radio Maymó» (publicación de 18/09/23).

Con el nombre de «La vida futura», numerosos periódicos de aquel año llevaron a sus lectores las curiosas imágenes de unos posibles inventos que se fueron haciendo realidad a lo largo del tiempo.

Llegué a saber de tales viñetas gracias a la hemeroteca digital del diario «ABC» y también después por la labor recopilatoria y divulgativa de «El blog ausente». En total son 24 los dibujos de Emilio Boix que vamos viendo, y que sin duda gustarán.

Recordad ahora cuando las veáis que se dibujaron hace 74 años y ya estamos en lo que entonces se demostró "futuro" ¿Qué pensáis?



LOS RECEPTORES DE RADIO, LLEVARÁN UN DISPOSITIVO QUE EN EL MOMENTO DE UN DISCURSO, CONCIERTO, ETC. BASTARÁ CON PULSARLO PARA QUE LA RETRANSMISIÓN QUEDE IMPRESA EN CINTA MAGNETOFÓNICA

Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es.

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

43º Encuentro de Radioaficionados en La Cerdanya:
Una Celebración de la Comunicación y la Amistad



El pasado 3 y 4 de agosto, el Radio Club La Cerdanya celebró su 43º Encuentro de Radioaficionados, reuniendo a casi una centena de entusiastas de la radio en un entorno idílico. Este evento, que se ha convertido en una tradición anual, no solo atrajo a veteranos de la radioafición, sino también a nuevos interesados en este fascinante mundo de las comunicaciones.



El evento ofreció una variedad de demostraciones impresionantes que abarcaron desde comunicaciones por satélite hasta HF, CB, VHF y UHF. Estas demostraciones permitieron a los asistentes explorar las capacidades y el alcance de la tecnología de radio, fomentando tanto la educación como el entusiasmo por la radioafición.

El entorno natural de La Cerdanya proporcionó un escenario perfecto para el encuentro, donde los participantes pudieron disfrutar de la belleza del paisaje mientras compartían su pasión por la radio. Además, el servicio de catering fue excelente, ofreciendo una variedad de deliciosos platos que complementaron la experiencia del evento.



La organización del Radio Club La Cerdanya fue impecable, asegurando que cada detalle del encuentro fuera perfecto. La dedicación y el esfuerzo del club se reflejaron en la satisfacción y el disfrute de todos los asistentes. La radioafición se vivió en su estado más puro, con un espíritu de camaradería y aprendizaje que se sintió en cada rincón del evento.



No podemos dejar de agradecer al Radio Club La Cerdanya y a las diversas entidades que apoyaron este encuentro. Su compromiso y apoyo fueron fundamentales para el éxito del evento. Y, por supuesto, Selvamar Noticias estuvo presente para cubrir cada momento especial, asegurando que aquellos que no pudieron asistir también pudieran disfrutar de los aspectos más destacados del encuentro.



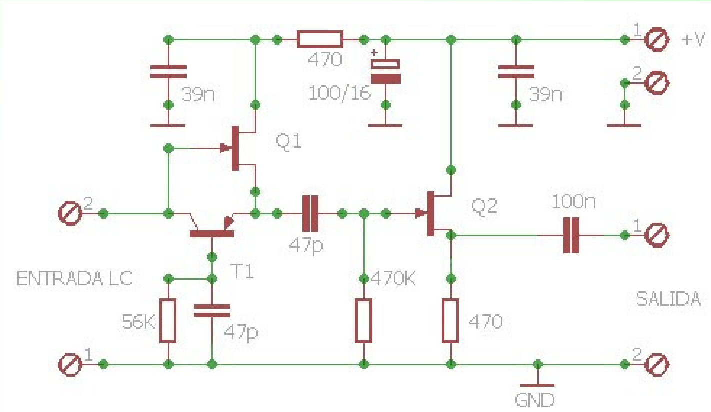
En resumen, el 43º Encuentro de Radioaficionados en La Cerdanya fue una celebración memorable de la comunicación, la tecnología y la amistad. Esperamos con ansias el próximo año para volver a reunirnos y seguir explorando el apasionante mundo de la radioafición.

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

OSCILADOR UNIVERSAL

A menudo tenemos bobinas o condensadores de los que desconocemos sus valores por lo que no podemos reciclarlos. Para paliar esta circunstancia es ideal tener un pequeño frecuencímetro y un oscilador como el que muestro a continuación. El esquema apareció en la revista “Nueva Electrónica” hace muchos años y posteriormente en “CQ Radioamateur”, creo que reciclado por EA3GCY aunque sin citar el origen.

La gracia de este circuito es la utilización de un transistor bipolar y un FET en configuración de diodo lambda, que es una forma asequible de conseguir algo parecido a un diodo túnel. ¿Y de qué sirven los diodos lambda y túnel? Pues la respuesta es que tienen entre sus características un tramo en que presentan resistencia negativa, es decir, amplifican. Y además lo hacen aunque las relaciones de inductancia y capacidad del circuito resonante sean muy extremas. Esto nos permite utilizar el oscilador desde frecuencias de BF hasta al menos VHF, sólo dependiendo de las características de alta frecuencia de los dos transistores. En mi caso he llegado a la banda de 2m utilizando un BF968 como transistor bipolar, pero los más conocidos BFR99, BF324, BFT95 y similares también valdrán. El FET puede ser cualquiera con buenas condiciones de frecuencia como los J310, BF256, BF245, etc.

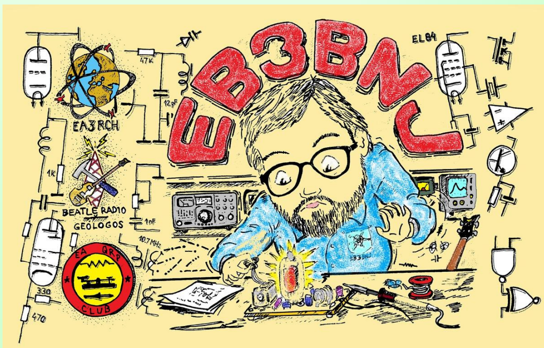


Otra curiosidad del circuito es que el diodo lambda en origen utiliza dos FET, uno de canal N y otro de canal P, pero dado que es más difícil encontrar de este último tipo y además con buenas características en HF, se ha sustituido por el transistor bipolar PNP que, aunque cada vez son más difíciles de conseguir, aún hay algunos modelos en producción.

A la salida del oscilador se puede enchufar un frecuencímetro y así, teniendo un condensador y una inductancia conocidos, es posible determinar el componente desconocido.
Si se quiere utilizar como oscilador para un VFO hay que tener cuidado con la temperatura, ya que hay tres uniones P-N implicadas y éstas son las principales responsables de los cambios de frecuencia con la temperatura.

La alimentación puede estar entre 6 y 12 Volt y su consumo es bastante bajo, por lo que una pila de 9 Volt puede hacer el montaje muy compacto.

Ahora no hay excusa para no reciclar más componentes o tenerlos sin clasificar.

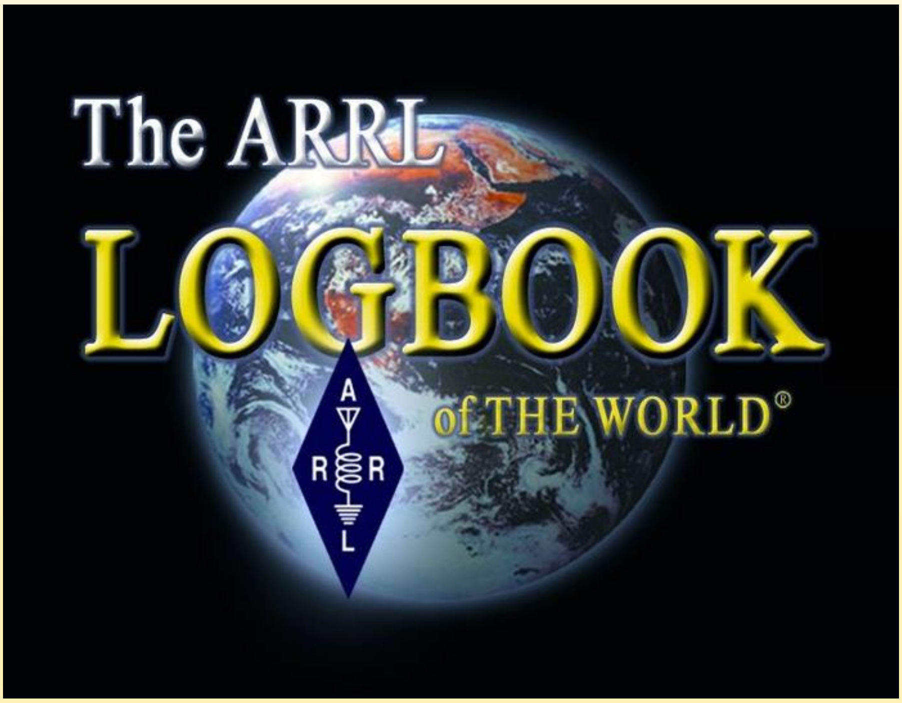


Publicado por EB3BNJ
https://eb3bnj.blogspot.com/


QUÉ ES LA RADIOAFICIÓN
Grupo Radio Amateur's
Conecta-Radio
Designed by EA8CAZ
7 de Septiembre 2024
SE REALIZARA UNA PRESENTACION AL INICIO DE LA JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS
TEMA:
QUÉ ES LA RADIOAFICIÓN
A SU TÉRMINO, SE REALIZARA UNA DEMOSTRACION DE LA FORMA DE HACER RADIO EN SUS DIFERENTES MODOS
HF, VHF-UHF, DMR
Asociación de vecinos
Gordejuela
San Agustín - Los Realejos
Horario de 10:30 h a 13:30h
Colaboran
Selvamar Noticias
GORDEJUELA
Asociación Vecinos
San Agustín Los Realejos
RADIO CLUB ISLAS CANARIAS
RIC
EA8RCK
Mtf
telecomunicaciones
CQ
En Frecuencia
Tu Podcast de Radioafición

Que paso en realidad con LoTW

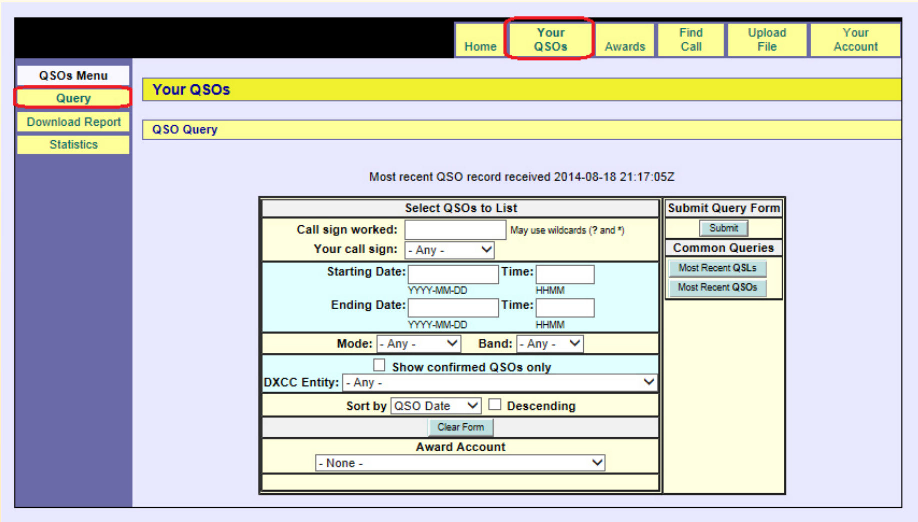
En algún momento a principios de mayo de 2024, la red de sistemas de ARRL se vio comprometida por actos de amenazas (TA) que usaban información que habían comprado en la red oscura. Los TA accedieron a los sistemas locales de la sede y a la mayoría de los sistemas basados en la nube. Usaron una amplia variedad de cargas útiles que afectaron todo, desde computadoras de escritorio y portátiles hasta servidores basados en Windows y Linux..... A pesar de la amplia variedad de configuraciones de destino, los TA parecían tener una carga útil que alojaría y ejecutaría el cifrado o la eliminación de activos de TI basados en la red, así como también lanzaría demandas de pago de rescate para cada sistema. Este grave incidente fue un acto de crimen organizado. El ataque altamente coordinado y ejecutado tuvo lugar durante las primeras horas de la mañana del 15 de mayo. Esa mañana, cuando llegó el personal, fue inmediatamente evidente que ARRL se había convertido en víctima de un extenso y sofisticado ataque de ransomware. El FBI clasificó el ataque como "único", ya que no habían visto este nivel de sofisticación entre los muchos otros ataques con los que tienen experiencia. En menos de tres horas se había creado un equipo de gestión de crisis compuesto por la dirección de ARRL, un proveedor externo con amplios recursos y experiencia en el ámbito de la recuperación de ransomware, abogados con experiencia en la gestión de los aspectos legales del ataque, incluida la interacción con las autoridades, y nuestra compañía de seguros. Se contactó de inmediato a las autoridades, así como al presidente de la ARRL.



Las exigencias de rescate de los agentes de asistencia, a cambio de acceso a sus herramientas de descifrado, eran exorbitantes. Estaba claro que no sabían, y no les importaba, que habían atacado a una pequeña organización 501(c)(3) con recursos limitados. Sus exigencias de rescate se vieron drásticamente debilitadas por el hecho de que no tenían acceso a ningún dato comprometedor. También estaba claro que creían que la ARRL tenía una amplia cobertura de seguros que cubriría un pago de rescate multimillonario. Después de días de tensas negociaciones y maniobras arriesgadas, la ARRL aceptó pagar un rescate de un millón de dólares. Ese pago, junto con el coste de la restauración, ha sido cubierto en gran medida por nuestra póliza de seguros.

Desde el comienzo del incidente, la junta directiva de ARRL se reunió semanalmente mediante una reunión especial continua para presentar informes completos sobre el progreso y ofrecer asistencia. En las primeras reuniones hubo detalles importantes que cubrir, y la junta se involucró de manera reflexiva, hizo preguntas importantes y apoyó plenamente al equipo de la sede central pa-

ra que siguieran avanzando los esfuerzos de restauración. Las actualizaciones de los miembros se publicaron en una sola página en la web y se publicaron en Internet en muchos foros y grupos.



ARRL trabajó en estrecha colaboración con profesionales con amplia experiencia en asuntos de ransomware en cada publicación. Es importante entender que los asistentes técnicos tenían a ARRL bajo la lupa mientras estábamos negociando. Según el asesoramiento experto que nos estaban dando, no podíamos comunicar públicamente nada informativo, útil o potencialmente antagónico a los asistentes técnicos durante este período de tiempo.

Hoy, la mayoría de los sistemas se han restaurado o están esperando que las interfaces vuelvan a estar en línea para interconectarlos. Mientras hemos estado en modo de restauración, también hemos estado trabajando para simplificar la infraestructura en la medida de lo posible. Anticipamos que puede llevar otro mes o dos completar la restauración según las nuevas pautas de infraestructura y los nuevos estándares.

La mayoría de los beneficios para miembros de la ARRL permanecieron operativos durante el ataque. Uno de los que no lo estuvo fue Logbook of The World (LoTW), que es uno de nuestros beneficios para miembros más populares. Los datos de LoTW no se vieron afectados por el ataque y una vez que el entorno estuvo listo para permitir nuevamente el acceso público a los servidores basados en la red de la ARRL, pusimos nuevamente en funcionamiento LoTW. El hecho de que LoTW haya tardado menos de 4 días en resolver un atraso que a veces superaba los 60 000 registros fue excepcional.

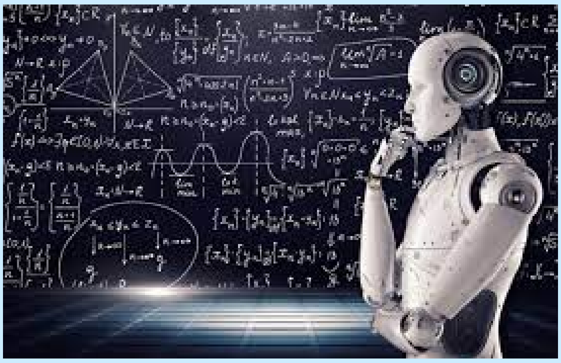
En la segunda reunión de la junta de la ARRL en julio, la junta votó para aprobar un nuevo comité, el Comité Asesor de Tecnología de la Información. Este estará compuesto por personal de la ARRL, miembros de la junta con experiencia demostrada en TI y miembros adicionales de la industria de TI que actualmente están empleados como expertos en la materia en algunas áreas. Ayudarán a analizar y asesorar sobre los pasos futuros a seguir con la TI de la ARRL dentro de los medios financieros disponibles para la organización.

Le agradecemos su paciencia mientras atravesamos este proceso. Los correos electrónicos de apoyo moral y las ofertas de experiencia en TI fueron bien recibidos por el equipo. Si bien aún no estamos completamente fuera de peligro y aún estamos trabajando para restaurar servidores menores que atienden necesidades internas (como varios servicios de correo electrónico como correo masivo y algunos reflectores internos), estamos contentos con el progreso que se ha logrado y por la increíble dedicación del personal y los consultores que continúan trabajando juntos para llevar este incidente a una conclusión exitosa.


SÁBADO DE
10:00 A 20:00
21 SEPTIEMBRE
iberRadio
IX Feria de las Radiocomunicaciones
REGISTRA TU VISITA EN
WWW.IBERRADIO.ES
IBERRADIO 2024

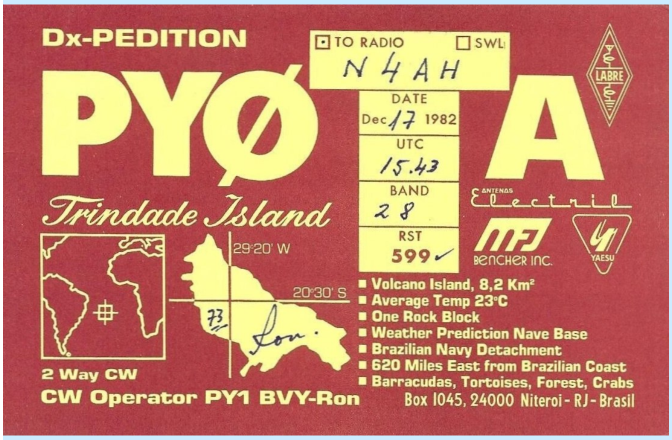
Inteligencia artificial

¿Cuantas tarjetas QSL se envian los radioaficionados de media en un año?



La cantidad de tarjetas QSL que los radioaficionados envían en un año puede variar ampliamente dependiendo de varios factores, como la actividad del operador, las condiciones de propagación, y el tipo de operación (por ejemplo, si participan en concursos o DXing). Sin embargo, se puede dar una idea general basada en la experiencia de la comunidad.

*1. **Radioaficionados Moderadamente Activos:** Un radioaficionado que realiza contactos regulares pero no está altamente enfocado en concursos o DXing puede enviar entre 100 y 500 tarjetas QSL al año.*



*2. **Radioaficionados Altamente Activos:** Aquellos que participan en concursos o que tienen un enfoque en contactar estaciones en todo el mundo (DXing) pueden enviar entre 500 y 2,000 o más tarjetas QSL al año.*

*3. **Eventos Especiales o DXpediciones:** Las estaciones que operan en eventos especiales o DXpediciones, donde la actividad puede ser mucho más intensa, pueden llegar a enviar decenas de miles de tarjetas QSL.*

*4. **Cambio a QSL Electrónicas:** Muchos radioaficionados están adoptando sistemas electrónicos como eQSL o Logbook of the World (LoTW), lo que puede reducir la cantidad de tarjetas QSL físicas enviadas.*

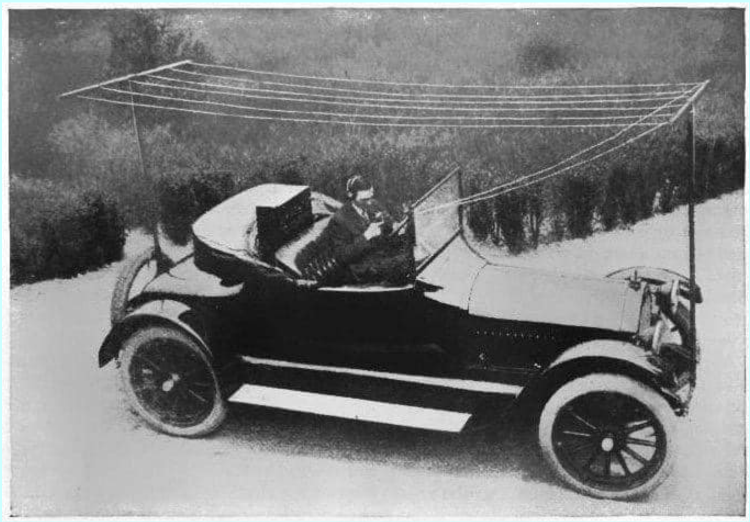
En resumen, un radioaficionado medio podría enviar entre 100 y 2,000 tarjetas QSL en un año, aunque hay casos extremos donde esa cifra puede ser mucho mayor.


XXXV Concurs
Comarques Catalanes
Setembre 2024
Dia 14: 14 UTC a 20 UTC
Dia 15: 06 UTC a 12 UTC
Banda 144/145 - FM, SSB, CW
Bases: http://www.comarques.cat
Organitza:
ARCAT
Associació Radioaficionats de Catalunya
Patrocinen:
astroradio.com
locuradigital
ICOM
Icom Spain S.L.
FENT PAÍS
Selvamar Noticias
ELECTRONICABARCELÓ
BARCELÓ COMUNICACIONS
InforBatista.pt
HAM RADIO
Telecommunications and electronics
Komunica

Las primeras emisoras en automóvil

En 1919, la radioafición (ham radio) ya se estaba volviendo popular entre los entusiastas que disfrutaban experimentando con la comunicación inalámbrica. La instalación de una radio en un automóvil durante esta época fue un logro tecnológico significativo y demostró el espíritu pionero de los primeros operadores de radio.

Los radioaficionados de principios del siglo XX a menudo construían sus propios equipos, incluidos transmisores y receptores, que a veces eran voluminosos y requerían una potencia considerable. La instalación de una radio en un automóvil habría implicado una cuidadosa planificación y personalización para adaptar el equipo al espacio limitado del vehículo y, al mismo tiempo, garantizar que permaneciera operativo en las condiciones encontradas durante la conducción.



Estas instalaciones permitieron a los radioaficionados comunicarse a distancias más largas, más allá de las limitaciones de las estaciones fijas. Podrían participar en concursos, intercambiar mensajes e incluso brindar servicios de comunicación de emergencia, mostrando la versatilidad y el potencial de la tecnología de radio en diversos entornos.

En 1919, los avances en la tecnología de la radio estaban sentando las bases para la adopción generalizada de la radioafición en las décadas siguientes, contribuyendo a su perdurable popularidad como pasatiempo y medio vital de comunicación en emergencias y esfuerzos de socorro en casos de desastre.

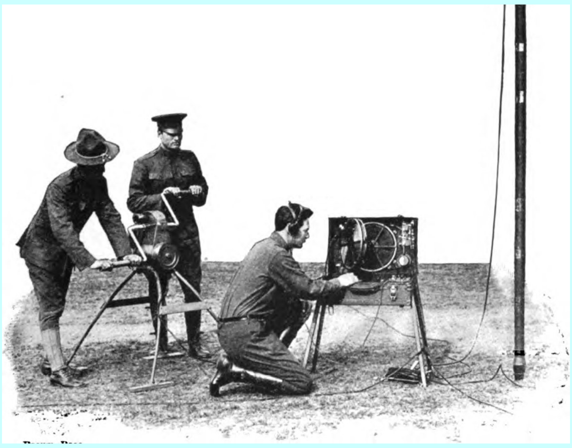
Orígenes y desarrollo de la radioafición

La radioafición comenzó a ganar tracción a principios del siglo XX, con entusiastas de la tecnología y la comunicación explorando las posibilidades de las ondas de radio. Este período se caracterizó por una intensa experimentación y desarrollo, con pioneros como Guglielmo Marconi, quien realizó la primera transmisión de radio transatlántica en 1901. La invención de la válvula termoiónica, o tubo de vacío, por John Ambrose Fleming en 1904 y su posterior desarrollo por Lee De Forest en 1906, revolucionó la tecnología de la radio, permitiendo la amplificación de señales y mejorando la calidad de la comunicación.

Construcción de equipos y desafíos técnicos

En esos primeros años, la mayoría de los radioaficionados construían sus propios equipos. Esto incluía no solo los transmisores y receptores, sino también antenas y otros componentes necesarios para la transmisión y recepción de señales de radio. Estos equipos eran a menudo voluminosos, ya que la tecnología de la época aún no permitía la miniaturización que vemos hoy. Además,

los equipos requerían una fuente de energía considerable, lo que presentaba desafíos adicionales para su instalación en vehículos.



Instalación de radios en automóviles

La instalación de una radio en un automóvil en 1919 fue una hazaña notable. Los autos de la época eran significativamente diferentes a los de hoy, con espacios interiores más limitados y menos capacidad para manejar equipos eléctricos adicionales. Los radioaficionados que se aventuraron en esta tarea tuvieron que ser innovadores, adaptando sus equipos y modificando sus vehículos para acomodar las radios. Esto implicaba encontrar espacio para las grandes válvulas de vacío y las baterías necesarias para alimentar los transmisores y receptores.

Comunicación y usos prácticos

Tener una radio instalada en un automóvil ofrecía una libertad sin precedentes a los radioaficionados. Podían comunicarse mientras estaban en movimiento, participar en concursos de radioaficionados y establecer contactos a largas distancias, a veces incluso internacionales. Además, estas radios móviles demostraron ser invaluables en situaciones de emergencia. Los radioaficionados a menudo proporcionaban comunicaciones críticas durante desastres naturales y otras emergencias, cuando otras formas de comunicación fallaban. Esto subrayaba la importancia y la versatilidad de la radioafición, no solo como un pasatiempo, sino como un servicio público vital.

Legado y evolución de la radioafición

Los avances y experimentos de los radioaficionados en 1919 sentaron las bases para el desarrollo de la radioafición en las décadas siguientes. La tecnología continuó evolucionando, con mejoras en los transmisores, receptores y antenas, y la introducción de nuevos modos de comunicación como la telegrafía y la fonía. La radioafición se convirtió en un pasatiempo popular en todo el mundo, con organizaciones nacionales e internacionales que apoyaban y regulaban la actividad.

La instalación de radios en automóviles y la experimentación continua de los radioaficionados demostraron la capacidad de adaptación y la creatividad de estos entusiastas. Su trabajo no solo impulsó el desarrollo de la tecnología de la radio, sino que también mostró cómo la radioafición podía desempeñar un papel crucial en la sociedad, desde la educación y la experimentación técnica hasta el servicio en situaciones de emergencia.

En resumen, la radioafición en 1919 no solo reflejaba el entusiasmo de sus practicantes por la tecnología emergente, sino también su espíritu pionero y su disposición para superar desafíos técnicos y prácticos. Estos primeros radioaficionados sentaron las bases para una comunidad global de entusiastas que, hasta el día de hoy, continúan explorando y expandiendo los límites de la comunicación por radio.

65 años de una de las últimas tiendas de electrónica antigua



Hace unos días leía un cometario en rede sociales que me hacia reflexionar sobre la dirección que lleva nuestro hobby, la radioafición. Son pocos, cada vez menos los comercios que ofrecen nuestros productos y muchos menos los que reutilizan aquellos equipos que forman parte de nuestra historia.
Apex al igual que otros que podamos encontrar en nuestros diferentes países hacen un gran trabajo conservando esos trozos de historia de la radioafición que de lo contrario acabarían en vertederos o como decoraciones extravagantes en algún domicilio.

Apex Surplus / Apex Electronics en el área metropolitana de Los Ángeles.



Soy el propietario de Apex Surplus y existe desde hace más de 65 años: una de las últimas tiendas de electrónica antigua que quedan en el sur de California o, en todo caso, en el mundo. La incertidumbre se avecina en este mundo que cambia rápidamente.

Esperamos que esta comunidad pueda correr la voz y ayudar a atraer la atención hacia nosotros. Lo necesitamos desesperadamente. ¡Siéntete bienvenido a venir a visitarnos!

Apex adquirió recientemente una gran cantidad de equipos militares y de radioaficionado que son bastante raros y están fuera de circulación. Esto es solo una fracción: ¡diversión y cosas geniales! Nuestro Instagram es @apexsurplus - síguenos

PD: esto no es tanto una solicitud como una sensibilización a una comunidad de personas que realmente apreciarían una tienda como la nuestra



Hago mías estas ultimas palabras del propietario de Apex Surplus cuando invita a que nos sensibilicemos y apoyemos a esos comercio de toda la vida que comprenden como nosotros que en muchas ocasiones un equipo no es viejo, es un trozo de historia de la radioafición.

EA3IAZ - Manel Carrasco

Mas info: https://apexsurplus.com/







14a DIADA DE LA RADIOAFICIÓ CATALANA

CASTELL DE MONTESQUIU (OSONA)

Dissabte 21 de setembre de 2024

Des de les 9 fins a les 14 hores

Organitza:

col·laboren:

federació catalana de radioaficionats

Diputació Barcelona

Ajuntament de MONTESQUIU

Consorci de la Vall del Ges, Orís i Bisaura

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

Que sabemos sobre los PMR446.

¿Se puede usar una antena extraíble en PMR446?



En los dispositivos PMR446, el uso de antenas extraíbles o modificadas está generalmente prohibido según las normativas de la mayoría de los países europeos. Aquí tienes una explicación más detallada:

Normativas sobre el Uso de Antenas en PMR446

1. **Restricciones Legales:**
   - La mayoría de las normativas europeas exigen que los dispositivos PMR446 utilicen antenas fijas e integradas que no puedan ser removidas o modificadas. Esto se debe a que la potencia de transmisión y las características de la antena están reguladas para minimizar interferencias y garantizar el uso seguro y equitativo del espectro de radiofrecuencia.

2. **Razones para la Prohibición:**
   - **Interferencias**: Antenas más grandes o de mayor ganancia podrían aumentar el alcance de la señal, lo que podría causar interferencias con otros usuarios de la misma banda.
   - **Compatibilidad**: Los equipos están diseñados y certificados con sus antenas integradas para cumplir con las especificaciones técnicas y legales. Modificar la antena podría hacer que el dispositivo ya no cumpla con estas especificaciones.
   - **Seguridad**: Las antenas integradas aseguran que los dispositivos operen dentro de los límites de potencia de salida segura, protegiendo tanto al usuario como a otros dispositivos en la misma banda.

Alternativas Permitidas

Aunque no se puede cambiar la antena, hay otras formas de optimizar el uso de los PMR446:

1. **Elección del Terreno:**
   - Utilizar los dispositivos en terrenos abiertos y elevados puede mejorar significativamente el alcance.

2. **Posicionamiento:**
   - Mantener el dispositivo vertical y lejos de obstrucciones puede ayudar a optimizar la señal.

3. **Modelos de Alta Calidad:**
   - Algunos modelos tienen mejor diseño de antena integrada y pueden ofrecer un mejor rendi-

miento dentro de los límites legales.

Ch	Freqüência
1	462,5625
2	462,5875
3	462,6125
4	462,6375
5	462,6625
6	462,6875
7	462,7125
8	467,5625
9	467,5875
10	467,6125
11	467,6375
12	467,6625
13	467,6875
14	467,7125
15	462,5500
16	462,5750
17	462,6000
18	462,6250
19	462,6500
20	462,6750
21	462,7000
22	462,7250



Cod	Subtom		
0	Squelch		
1	67.0 XZ		
2	71.9 XA		
3	74.4 WA	23	146.2 4B
4	77.0 XB	24	151.4 5Z
5	79.7 WB	25	156.7 5A
6	82.5 YZ	26	162.2 5B
7	85.4 YA	27	167.9 6Z
8	88.5 YB	28	173.8 6A
9	91.5 ZZ	29	179.9 6B
10	94.8 ZA	30	186.2 7Z
11	97.4 ZB	31	192.8 7A
12	100.0 1Z	32	203.5 M1
13	103.5 1A	33	210.7 M2
14	107.2 1B	34	218.1 M3
15	110.9 2Z	35	225.7 M4
16	114.8 2A	36	233.6 M5
17	118.8 2B	37	241.8 M6
18	123.0 3Z	38	250.3 M7
19	127.3 3A		
20	131.8 3B		
21	136.5 4Z		
22	141.3 4A		

Conclusión

No es permitido legalmente usar una antena extraíble en dispositivos PMR446 debido a las regulaciones que buscan mantener el uso ordenado y seguro del espectro de radiofrecuencia. Si necesitas mayor alcance o prestaciones específicas, podrías considerar otros tipos de radios que permitan el uso de antenas intercambiables, pero esto generalmente requerirá una licencia y cumplir con normativas adicionales.

Evento Internacional De Onda Corta

Evento Internacional De Onda Corta De la Estación De Radiodifusión Fu-Hsin 2024.
Estimados Señores / Señoras, ¡Buen día!



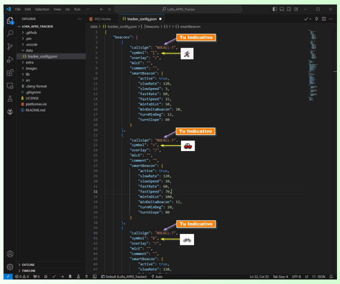
Esta es una estación de transmisión de Taiwán（Asia）.
¡Nuestra Emisora está celebrando nuevamente el »Evento Internacional de Onda Corta»!
Desde ahora hasta el 15 de octubre de 2024,
Damos la bienvenida a amigos y audiencias de todo el mundo a unirse a nosotros.
¡Obtendrás una tarjeta QSL 2024 y grandes oportunidades de ganar fantásticos premios!
Frecuencia：SW 9410khz、15375kHz
Ajustes de privacidad
(UTC 04: 00-13: 00)
Tiempo de actividad：Del 1 de agosto al 15 de octubre de 2024
Contactos: （Se sugieren correos electrónicos para evitar la pérdida de correo.）
Correo electrónico del Evento：FHBSTP@fhbs.com.tw
Dirección：No.5, Ln280, Sec 5, Zhongshan N Rd., Shilin Dist.,
Ciudad de Taipei, Taiwán（R. O. C.）
Si te gusta nuestro evento. Bienvenido a compartirlo con sus familiares y amigos.
Para obtener más información sobre el evento, visite nuestro sitio web oficial：
www.fhbs.com.tw

LoRa FOR DUMMIES

Riojanos por la RADIO

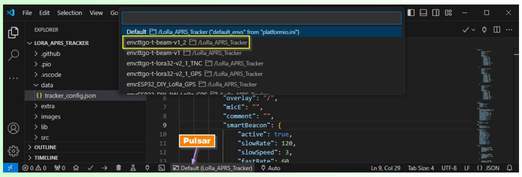
PARTE 3

Instalación y Configuración de los Firmwares

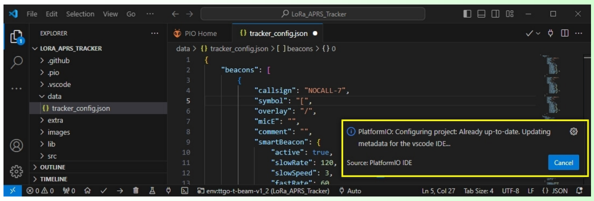


Nota: Cuando se encuentre funcionando el **Tracker**, se puede **cambiar** de un **perfil** a otro manteniendo presionado el **botón central del Tracker durante un segundo.**

Una vez realizadas las modificaciones oportunas, en la parte inferior del programa pulsamos sobre **Default (LoRa_APRS_Tracker)** y en la **parte de arriba** se abre un **desplegable** con una serie de placas donde **seleccionaremos exactamente la placa que se disponga incluida la versión** (muy importante esto, ver la pegatina que lleva la placa), en nuestro caso la que se ve en la imagen, **ttgo-t-beam-v1_2** ***(OJO!! a esto o no funcionará correctamente).***

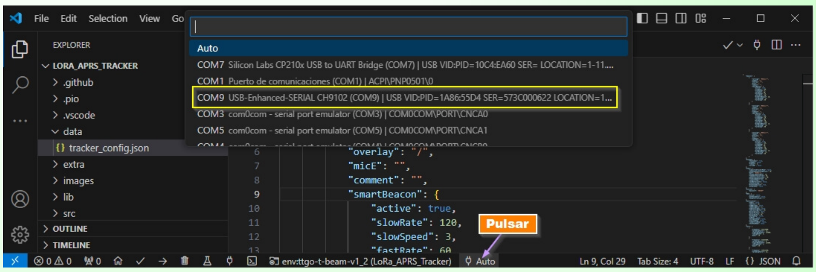


Vuelve a configurar el proyecto, esperamos a que termine.



Ahora toca seleccionar el **puerto COM** de la placa, este aparece en **Auto**, pero es mejor seleccionar el que nos corresponde para evitar problemas y haga el envió de datos a la placa correctamente.

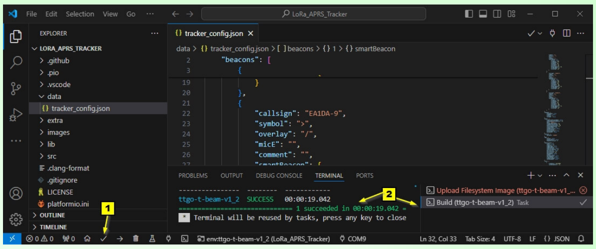
Por lo que en la parte inferior del programa al lado de donde hemos seleccionado nuestra placa pulsamos en **Auto** y nos saldrá un **desplegable con los puertos COM** donde seleccionamos el de nuestra placa, que como se puede ver en la imagen tenemos asignado el **COM9**



Envío Firmware la placa

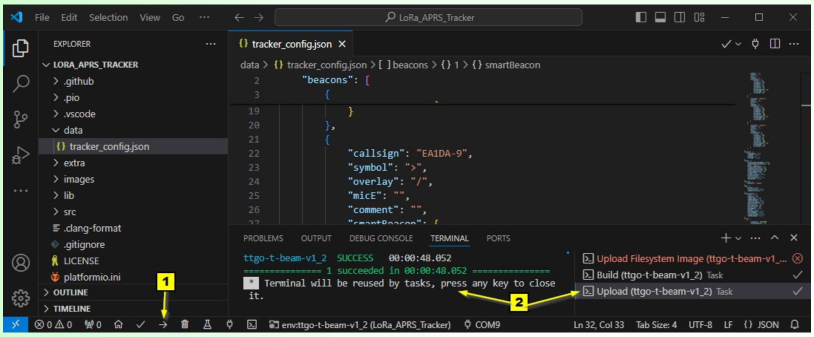
NOTA y muy importante a tener en cuenta: Esta parte consta de **dos pasos**, uno el envío del **Firmware**, y otro el **Filesystem Image**, o **NO** funcionará,

Lo **primero** que hay que hacer es **compilar el firmware** pulsando sobre el icono **check Nº 1** que



se encuentra en la parte inferior del programa. Esperamos a que termine el proceso y nos fijamos que no ha habido **ningún error Nº 2**

ANTES DE NADA, COMENTAR QUE SI LA PLACA CONTIENE ALGÚN OTRO FIRMWARE, ESTE PASO LO SUSTITUIRÁ



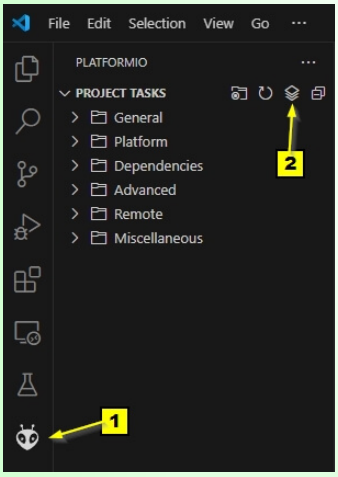
Y ahora toca **subirlo a la placa**, y para ello pulsamos sobre el icono de la **flecha hacia la derecha Nº 1** que está al lado del anterior, y lo mismo de antes, esperamos a que **termine el proceso** y nos fijamos que no ha habido **ningún error Nº 2**

Una vez que termine el proceso la placa se reseteará y mostrará una **primera pantalla** la cual



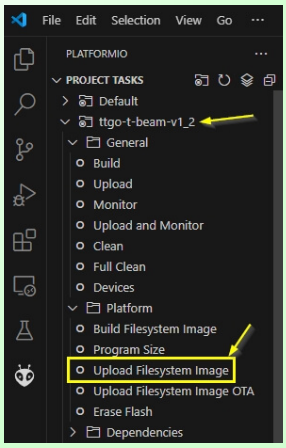
NO ES DEFINITIVA Y NO HACE NADA, YA QUE AUN FALTA UN ÚLTIMO PASO

Llegamos al último paso, y con esto se **termina el proceso** de meter el firmware a la placa.

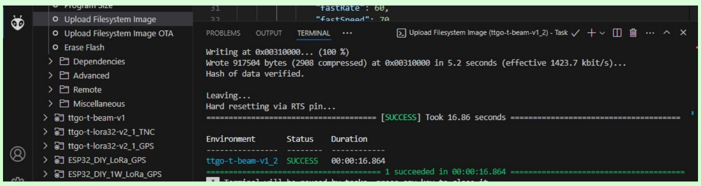


Este consiste en subir el apartado **Upload Filesystem Image**, y para ello pulsamos en el icono de la **hormiga Nº 1** que corresponde a la extensión de **PlatformIO,** desplegamos si no lo está donde pone **PROJECT TASKS,** ahí debería aparecer nuestro proyecto, en caso de que no aparezca como en la imagen, pulsaremos el **icono Nº 2**

Ahora ya nos aparece el proyecto llamado **ttgo-t-beam-v1_2** los desplegamos y nos vamos al apartado **Platform** donde se encuentra **Upload Filesystem Image** y lo pulsamos.



Una vez pulsemos sobre **Upload Filesystem Image** empezará a subirse a la placa automáticamente sin hacer nada, esperaremos a que termine.





Cuando lo haga la placa se reseteará y **ahora si**, ya la tendremos **lista**.



Proceso Terminado

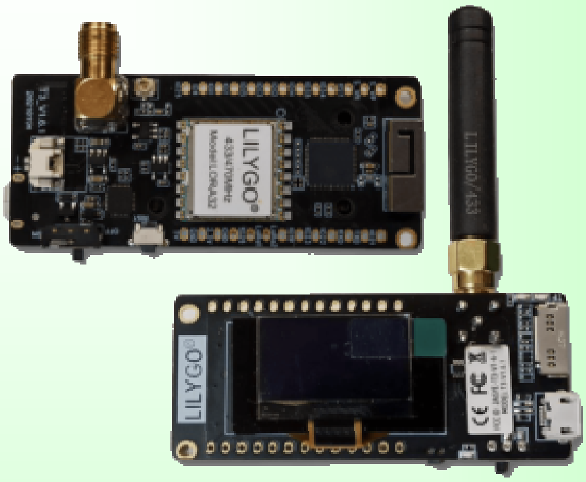
Ya le podemos quitar el cable USB y sacarla de paseo y empezar con nuestros Trackeos, los cuales podrás verlos en los **Mapas** antes mencionados.

Acuérdate!! que se puede **cambiar** de un **perfil** a otro manteniendo presionado el **botón central del Tracker durante un segundo**, y si es una **pulsación corta** envía la baliza o **Beacon con nuestra posición**.

El GPS

El **GPS** la primera vez que se enciende hay que dejarlo un buen rato afuera en una ventana, o estar en la calle, ya que le va costar bastante tiempo en obtener las coordenadas de donde te encuentres. Como es la primera encendida del equipo después de mucho tiempo de estar apagado el **GPS** debe re-aprender donde esta, ya que las coordenadas que puede tener son de donde se fabricó, y por eso se demora, por lo que es **recomendable** hacerlo en una ventana o **mejor en la calle**, luego ya le costará alrededor de un minuto o menos.

Otra cosa a tener en cuenta en parte es porque la batería botón que lleva instalada necesita cargarse y se toma su tiempo para eso, ya que esa mini batería necesita 2.8 v como mínimo para que el **GPS** funcione.



Se sabe cuando el GPS ha obtenido las coordenadas porque parpadea un led que se encuentra justo al lado del conector de la antena de este.

CONTINUARA...

EA2RCF Radioclub Foronda
APRS DIRECT
APRS MAP
APRS FI
https://riojanosporlaradio.com/lora-aprs-for-dummies/

Quien es quien. EA4DO

Licenciado en Farmacia y doctor en Ciencias de la Información, por la "Universidad Complutense" de Madrid

ACTIVIDAD RADIO AMATEUR



Miembro más joven de URE, con 8 años, en 1954 (Indicativo de escucha: EA4-599.U)
2º operador en 1965 de EA4DO (su padre - Socio Fundador y Presidente de URE) y EA4EM (su madre), trabajando en bandas de DX.

Durante 1968 trata de fomentar la afición al DX en España escribiendo en la revista URE "El DX-man aconseja".

Con otros radioaficionados funda en 1979 el "Iberia DX Club", ostentando el cargo de secretario del "IDXC".

Entre 1979 y 1981 escribe en la revista URE la serie de artículos "Los Reportajes del IDXC" con una entrevista al rey de España, EA0JC.

En 1982, tras el fallecimiento de su padre, pasa a ser el primer operador de EA4DO.
Colabora con artículos de DX en la revista "CQ Radio Amateur" desde sus primeros números incorporándose a su "Consejo Asesor".

Coordinador en España del Internacional Pharmacist Ham Group
Diplomas y placas (todo en Fonía): "DXCC 1 Honor Roll", "CQ DX Honor Roll", "5BWAZ" (nº. 525), "7BDXCC" (nº. 971), "5BWAS", "5BAfrica", "5BAsia", "5BEurope", "5BNuevo Continente", "5BEADX100" (nº. 2), "CQ DX-160", "WAZ" (nº. 374), "WAP" (Worked All Pacific – EA nº 1), ...

ESTUDIO Y DIFUSIÓN DE LA HISTORIA DE LA RADIOAFICIÓN ESPAÑOLA
Desde 1991 hasta 1998 escribe en "CQ Radio Amateur" más de medio centenar de artículos sobre la Historia de la Radioafición española.

ARCHIVO HISTORICO EA4DO

En 1998 funda el "Archivo Histórico EA4DO" colaborando con la ARRL, REF, Radio Club Argentino, The Radio Amateur Society of Thailand, QSL Collection, Clipperton DX Group, Les Nouvelles DX, Archivo Histórico do Radioamador (Brasil), y otros radioaficionados de diversos países.
Entre 1998 y 2000 realiza los dos cursos de doctorado en la Facultad de Ciencias de la información, de la "Universidad Complutense de Madrid", defendiendo su Tesis Doctoral "El primer medio siglo de Radioafición en España" el 16 de abril de 2004, tras haberla presentado durante el curso académico 2002-2003 coincidiendo con el Centenario de la Radioafición en España.



En 1999 le es concedida la "Medalla de Oro al Mérito de la Radioafición" por la Secretaría General de Comunicaciones, del Ministerio de Fomento español.
Como reconocimiento a su labor investigadora, la Unión de Radioaficionados Españoles le otorga el "Botón de Oro de URE" en la Junta General celebrada el 19 de Junio de 2004.
Miembro del Foro Histórico de las Telecomunicaciones desde 2004 dedicado a preservar el conocimiento de la Historia de las Telecomunicaciones y fomentar su difusión a través de documentos, objetos y testimonios del pasado.

Participación en el Congreso Internacional de Historia de las Telecomunicaciones en Madrid, Octubre 2010, con la ponencia "Los Radioaficionados en el comienzo del Broadcasting español".
Desde Junio de 2014, escribe en la revista "Radioaficionados" de URE artículos mensuales conmemorando y narrando lo sucedido en la historia de la Radioafición española hace 90 años, junto a otros temas históricos.

En la actualidad también viene publicando en Facebook e Instagram los acontecimientos más destacados del nacimiento de la Radio y Radioafición en España desde la fundación del RCE, el 1 de octubre de 1922, coincidiendo con las fechas en que se produjeron pero 100 años después.

Isi/EA4DO
https://www.radioclubhenares.org/nuestra-historia/
https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/
https://www.instagram.com/archivohistoricoea4do/?hl=es.

EVENTO OL88YL YL



En la radioafición, el papel de los operadores de YL se ha convertido en algo más que un simple pasatiempo o habilidad técnica; se ha convertido en un símbolo de amistad y solidaridad. El evento de YL al que asistimos en la República Checa del 4 al 10 de agosto reunió a 22 operadores de YL de diferentes países. Este evento no se trató sólo de los momentos pasados detrás de la radio; también fue una celebración de los fuertes vínculos, amistades y valores compartidos construidos entre países y culturas. Conocer en persona a las mujeres cuyas voces había escuchado en las frecuencias, pasar tiempo juntas a través de actividades maravillosas y disfrutar de deliciosas comidas se convirtió en uno de los recuerdos más especiales de mi vida.



En este encuentro especial, comprendimos una vez más la importancia de la mujer en la radioafición. No somos sólo operadores; También somos un faro de amistad en el corazón de esta gran comunidad. El trabajo que hicimos en la estación OK5Z, con el apoyo de nuestros patrocinadores IARU R1, USKA, Yasme Foundation, RL Radio Amateurs du Luxembourg, OK5Z, OK2ZA, OK2ZI y la familia Thiemann, fortaleció aún más este sentido de hermandad.



Lo más valioso que quedó de este evento fueron las amistades que formamos y el apoyo que nos brindamos mutuamente. Nos sentimos profundamente honrados de ser parte de esta comunidad. Las amistades y recuerdos que compartimos en este evento permanecerán en mi corazón toda la vida.





Los he extrañado mucho desde el día en que nos despedimos con lágrimas en los ojos.
73&88 de TA7YLY

Liga Española de Asociaciones C.B. y Radioaficionados

Como bien sabemos el próximo día 21 de septiembre, se celebra la 9ª Feria de la Radiocomunicaciones en Ávila, concretamente en el Centro de Exposiciones y Congresos Lienzo Norte. Y como viene siendo habitual La Liga de C.B. y R. colabora en este evento, coordinado la parte de Banda Ciudadana. Por esa razón, además de estar presente en la misma, con un espacio, convocamos a todos los cebeístas a este encuentro, donde podremos encontrar todo lo último, no solo en lo referente a los 27 MHz, sino que también en radioafición y un amplio e interesante mercado de segunda mano, donde podrás ver, comprar y vender, si lo deseas, todo aquello que esté relacionado con la radioafición (seguro que encuentras algo interesante). Además de charlas sobre las últimas tecnologías y formas de hacer radio, talleres formativos para todos los públicos, importadores, marcas, distribuidores, desarrolladores, asociaciones, radio-clubs y como decimos el popular mercado de segunda mano.



Tendréis, incluso la oportunidad de examinaros de la licencia de EA; pero para esto daros prisa, las plazas son limitadas. Aunque lo más deseado y esperado es el encontrase con amigos-as de la radio que en ocasiones solo se tiene la ocasión de verse en estos encuentros.
Liga Española de C.B. y R., aunque no tiene previsto impartir ninguna charla, sí atenderá y tratará, en su estand con mucho gusto, todos los asuntos que rodean al servicio de Banda Ciudadana.
Las inscripciones siguen abiertas, por lo que os invitamos a que os inscribáis cuanto antes, y recordar, si os consideráis cebeístas, inscribiros como tal, ya son mucho los que lo han hecho, importante, cuando os llegue el correo con el layer, abrir el enlace que le acompaña para que se registre vuestra asistencia. No lo demores más y no olvidéis pasaros por nuestro estand a visitarnos y charlar con nosotros, también podréis ver en él, parte de la colección de equipos de C.B. históricos de Balbino-Fenix, os esperamos.

Por Manolo "Meteorito"



.Aventuras de radio - El Tren de las Ondas.



Había una vez en un pequeño pueblo un niño llamado Lucas, que siempre había sentido una gran curiosidad por las voces que escuchaba en la vieja emisora de su abuelo. Cada tarde, después de la escuela, se sentaba en el taller del abuelo, escuchando las voces lejanas que llegaban a través del aire desde diferentes partes del mundo. El abuelo, un experimentado radioaficionado, le enseñaba cómo ajustar las perillas y sintonizar las diferentes frecuencias.

Un día, mientras jugaba con los controles, Lucas captó una emisora desconocida. La señal era débil, pero clara, y la voz al otro lado hablaba sobre trenes antiguos que recorrían un valle lejano. Lucas, fascinado, intentó ajustar mejor la señal y, de repente, la voz se oía más clara.

Y empezó a escuchar atentamente…

¿Sabías que los trenes no solo llevan pasajeros, sino también historias y lecciones? —dijo la voz, que parecía de un hombre mayor.

Lucas, sorprendido, le pidió permiso a su abuelo para hablar y respondió con timidez:



—Hola, soy Lucas. Me encantan los trenes y estoy aprendiendo a usar esta emisora con mi abuelo.

—Ah, Lucas —dijo la voz—. Los trenes son como la vida. A veces tomamos caminos que no esperábamos, y otras veces tenemos que aprender a detenernos y esperar la señal correcta antes de seguir adelante.

Intrigado, Lucas continuó hablando con la voz, aprendiendo sobre viejos ferrocarriles, sobre cómo los trenes habían conectado pueblos y personas, llevando no solo mercancías, sino también conocimientos y sueños.

Día tras día, Lucas volvía a la

emisora, esperando escuchar más historias del misterioso hombre.
Aprendió sobre la historia de los trenes, sobre cómo sintonizar mejor el equipo y cómo la paciencia y la curiosidad podían ser sus mejores herramientas.
Una tarde, después de haber sintonizado la emisora por última vez, el abuelo de Lucas se sentó a su lado y le dijo:
—Has aprendido mucho, Lucas. Pero hay algo más importante que la técnica, y es la lección que te ha dado tu amigo de la radio.
Lucas lo miró, sin entender del todo.





—La vida es como un tren —continuó el abuelo—. No siempre podemos controlar la velocidad o la dirección, pero siempre podemos elegir aprender de cada parada, de cada desvío. Lo importante es seguir adelante, con la mente abierta y el corazón dispuesto a escuchar.

Lucas sonrió y asintió, entendiendo que no solo había aprendido sobre radios y trenes, sino también una lección de vida que lo acompañaría siempre.

Moraleja - En la vida, como en un viaje en tren, es importante mantener la curiosidad y el deseo de aprender en cada etapa. A veces, las mejores lecciones vienen de las fuentes más inesperadas, y lo que importa no es solo el destino, sino lo que aprendemos en el camino.

Autor: Manel Carrasco Serra (EA3IAZ)
Corrección: Juan José Martínez (EA3IEW)
Ilustraciones: Josep M. Hontangas (EA3FJX)

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

La historia de las tarjetas QSL

La historia de las tarjetas QSL se remonta a los primeros días de la radioafición, cuando la comunicación a larga distancia se volvió posible gracias a la tecnología de la radio. Aquí hay un resumen de su evolución:

1. **Inicios de la Radio (Finales del siglo XIX - principios del siglo XX)**: Con el desarrollo de la radio a finales del siglo XIX, los primeros operadores de radio comenzaron a comunicarse entre sí. Sin embargo, no había un sistema estandarizado para confirmar estos contactos.

2. **Uso de Postales**: A medida que la radioafición creció en popularidad en la década de 1920, los operadores empezaron a utilizar postales para confirmar sus comunicaciones. Estas postales contenían detalles del contacto y se enviaban por correo entre los operadores.

Habría que aclarar que se entiendo por “postales”, pues no eran fotografías de monumentos o paisajes sino una simple cartulina con unas propias letras identificativas sin mencionarse ningún tipo de nacionalidad al realizarse los contactos entre distancias relativamente cortas.



3. **Introducción del Sistema Q**: El sistema Q fue introducido por la Conferencia Telegrafica Internacional en 1909 para estandarizar la comunicación en radio. Esto incluía el código Q, que permitía a los operadores enviar mensajes breves y claros. El término 'QSL' proviene de "¿Puedo confirmar esto?" en código Q.

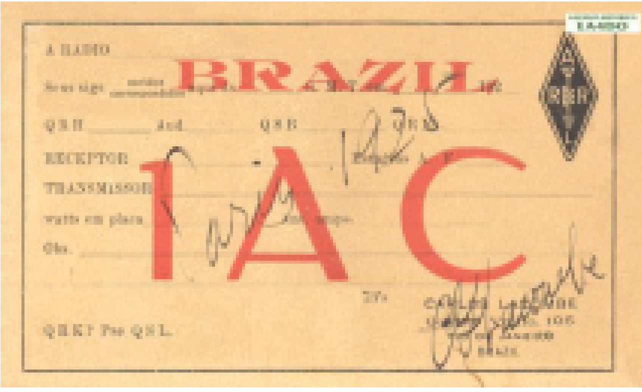
4. **Estandarización de las Tarjetas**: Con el aumento de la popularidad de la radioafición en las décadas de 1930 y 1940, las tarjetas QSL comenzaron a estandarizarse. Esto permitió a los operadores tener un formato consistente para intercambiar información sobre sus contactos.

La estandarización como tal, más bien puede considerarse en los comienzos en los que sobre fondo de color, hoy beige por el paso del tiempo, imprimieron las letras en rojo comenzando a añadir tipografía en negrita, enmarcados con líneas, etc., y empezan-

Selvamar Noticias
NEW
* La revista del Radioaficionado

do a colocar la letra o letras del prefijo, como vemos en la última QSL del socio de la A.R.R.L. “U (de United)-1GA”.

Mas al comienzo no se incluyó prefijo alguno

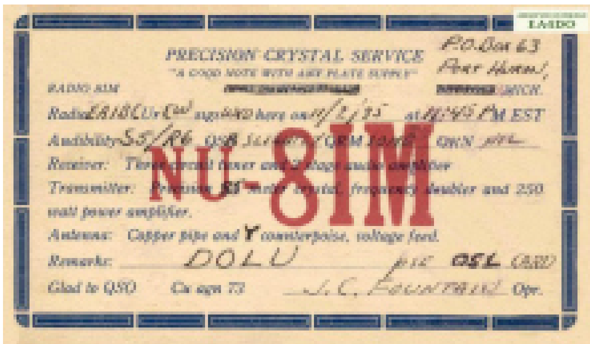




Después, algunos empezaron a incluir en sus tarjetas otro color y la letra inicial correspondiente al continente, de ahí que la “U” de “United” se acompañara de la “N” de Norteamérica para pasar a ser el prefijo “NU” el correspondiente a los EE.UU.

Igualmente, a la “A” de Argentina, por pertenecer el país a Sudamérica, se antepuso la “S” y se convirtió en el prefijo “SA”.

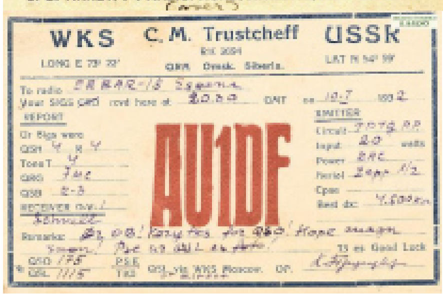






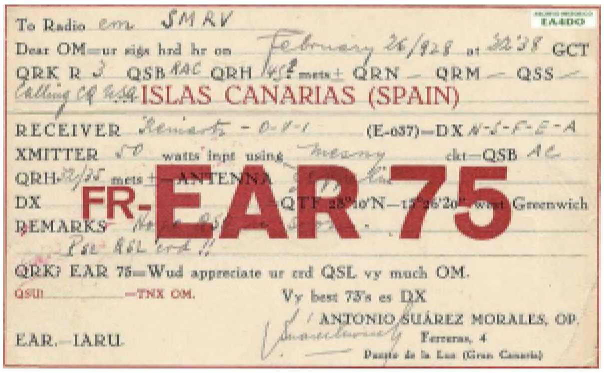
En el caso de Asia, la “A” de Asia precedió a la “U” de U.R.R.S. y se formó “AU” para las estaciones de la Rusia asiática.

A las de Oceanía se las antepuso la “O” y de ahí que las “Z” de Nueva Zelanda se convirtieran en “OZ”.



Antonio Suarez, en Canarias, antepuso las nuevas letras “FR” de ÁFRica a su EAR-75.

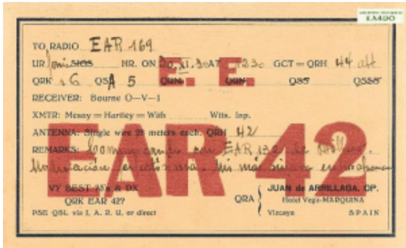
Como letra identificativa de Europa fue la “E” y por lo tanto en el caso de Suomi “S” (Finlandia), el indicativo pasó a ser “ES”.





Con las estaciones españolas europeas, de península y Baleares, fue más curioso porque ante el tradicional "EAR" empleado desde 1924, y totalmente extraño porque ningún país tenía tres letras, algún operador colocó inicialmente la "E" de Europa y a continuación su "EAR" Pero lo habitual fue anteponer la "E" de Europa seguida de otra "E" de España, al correspondernos internacionalmente la serie "EAA a EHZ", y después el prefijo "EAR"





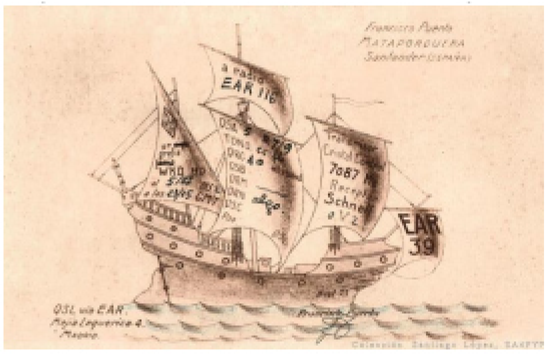
5. **Popularización Post Segunda Guerra Mundial**: *Después de la Segunda Guerra Mundial [...] Muchos operadores comenzaron a diseñar* ***tarjetas personalizadas****, lo que también se convirtió en un aspecto creativo y artístico de la radioafición.*

Las tarjetas "con diseños propio" (pues "*personalizadas" fueron todas al tener los indicativos personales), comenzaron a editarse a finales de los años 20 como se ha visto en la anterior de OZ2BG, de 1929, o esta siguiente de Jaime Más, EAR-59, premiada en las «Jornadas de Onda Corta», en la Exposición*





Internacional de Barcelona, de 1929. Este hombre, presbítero, fue un avanzado en su época pues en 1931 publicó el «[Radio Vademécum](#)» y mensualmente, a partir de mayo de 1934, el «Radio QRA.- Políglota boletín de radio información».



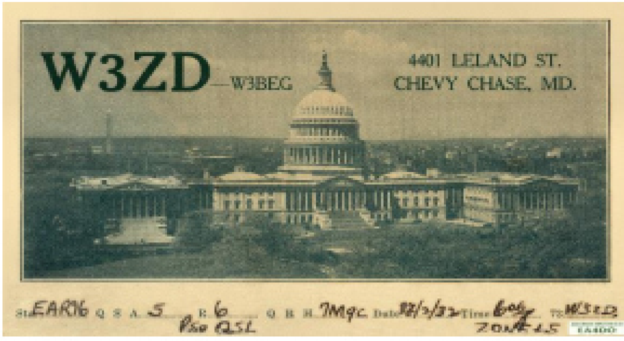
También españolas de comienzos de los años 30, tenemos además la de Javier De la Fuente, EAR-18, de 1931, así como la de Francisco Puerta, EAR-39, de 1933.

Asimismo, el diseño de los primeros años treinta se ve en las siguientes extranjeras; de Alemania (D4WUM) de 1931; así como la QSL de la jamaicana 2PA; y estadounidense

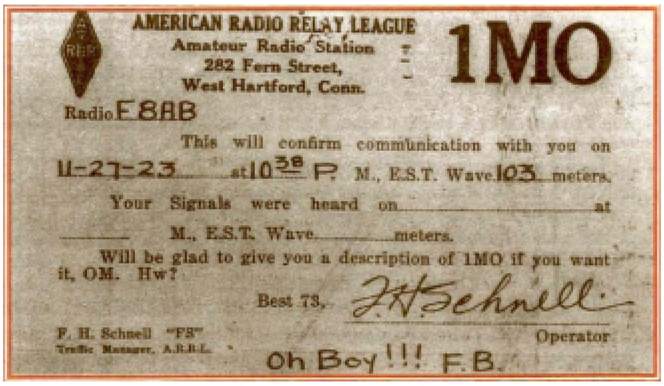
Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

W3ZD, de 1932.





6. **Servicios de QSL**: Con el tiempo, surgieron servicios de QSL que facilitaron el intercambio de tarjetas, especialmente para contactos internacionales. se crearon las primeras asociaciones: ARRL en 1912, RSGB en 1913; Radio Club Argentino en 1921… Asociación EAR en 1926… comenzaron a recibir QSL's de los propios socios para otros socios, más al ir fundándose organizaciones de aficionados en otros países pensaron que sería mejor reunir las tarjetas de sus asociados y enviar todas juntas a determinado país.



Ejemplo del año **1923** lo encontramos en la QSL de la estación estadounidense "1MO" de Fred Schnell, quien en la madrugada del 27-28 de noviembre de aquel año, y siendo "*Traffic manager de la A.R.R.L", realizó el primer contacto transatlántico con la francesa f8AB y le remitió la QSL vía A.R.R.L.*

7. **Era Digital**: En el siglo XXI, aunque el uso de tarjetas QSL impresas sigue siendo popular, el intercambio de confirmaciones electrónicas a través de plataformas digitales también ha ganado terreno. Sin embargo, muchos radioaficionados todavía valoran la tradición de recibir y enviar tarjetas físicas.

Las tarjetas QSL no solo sirven como un registro de contactos, sino que también representan una parte importante de la cultura y la comunidad de la radioafición, fomentando la amistad y la conexión entre los operadores de todo el mundo.

CONTINUARA...

Corrección y adaptación del texto:
Archivo Histórico Isi/EA4DO

La radioafición en la historia

En esta nueva emisión de Selvamar Noticias les propongo a nuestros colegas radioaficionados la lectura de este material, que sin dudas, amplia nuestra cultura sobre este hobby que tanto amamos. Acompáñenos en este breve recorrido a lo largo de las décadas, cuando estamos a las puertas del centenario de IARU que celebraremos el 18 de abril de 2025.

1900 – 1910: Siguiendo los pasos de Marconi y de otros pioneros, miles de jóvenes experimentadores construyeron simples transmisores y receptores de "chispa" para enviar mensajes en clave Morse en las cercanías de sus vecindarios — a veces causando interferencia a las comunicaciones comerciales y militares.



1910 – 1920: Para abordar el problema de interferencia se introdujeron las licencias en 1912. Los radioaficionados comenzaron a organizarse en clubes, formando la base para las asociaciones nacionales de hoy en día en Australia (1910), Gran Bretaña (1913) y los Estados Unidos (1914). La Guerra Mundial provocó que las estaciones de radioaficionados fueran suspendidas pero llevó a avances en tecnología de radio que fueron adoptados rápidamente por los radioaficionados, una vez permitidos de nuevo en el aire, en su lucha por abarcar mayores distancias.

Los Años Veinte: La tecnología de tubos al vacío (válvulas) reemplazó la de chispa, reduciendo la interferencia y aumentando el rango. Las propiedades extraordinarias de la ionósfera fueron aprovechadas por los radioaficionados para lograr comunicaciones globales utilizando transmisores de relativamente baja potencia y antenas que podían instalarse en un patio trasero típico. Para retener el acceso al espectro de "onda corta", los radioaficionados tuvieron que superar la presión de los intereses comerciales y gubernamentales; la IARU fue creada con ese propósito exacto. La clave Morse siguió siendo el modo dominante utilizado por los radioaficionados a pesar del crecimiento en la escucha de radiodifusoras en AM.

Los Años Treinta: La radioafición creció durante la Depresión como un pasatiempo barato y productivo. Se hizo posible contactar a radioaficionados en 100 países diferentes, aunque entonces había menos países. la televisión y la exploración del espectro de VHF ocuparon la atención de los tecnólogos de avanzada, mientras que otros construyeron sus propios transmisores de AM y la comunicación por voz se volvió popular. La radiodifusión de propaganda impactó las ondas cortas, creando un nuevo desafío para el acceso al espectro por los radioaficionados.

Los Años Cuarenta: La Segunda Guerra Mundial provocó que la radioafición fuera suspendida en la mayoría de países. Una vez más, la tecnología progresó por las necesidades de la guerra. Después de la guerra, había equipo de radio sobrante en abundancia y a bajo precio. Esto permitió a los radioaficionados mejorar sus estaciones y explorar UHF y las microondas por primera vez. Un nuevo modo, radioteletipo (RTTY), comenzó a escucharse en las bandas de radioaficionados

como resultado de la abundancia de equipo sobrante.



Los Años Cincuenta: Las emisiones de televisión presentaron un problema para los radioaficionados, quienes necesitaron de nuevas habilidades diplomáticas y técnicas para abordar la "TVI" (interferencia a televisión) en los aparatos de sus vecinos y familias. A pesar de esto, fue una década de rápido crecimiento. La banda lateral única (SSB) aumentó dramáticamente la eficiencia y redujo el ancho de banda necesario para comunicaciones por voz. La operación móvil se volvió popular. Hacia el final de la década, un pico en el ciclo de manchas solares le dio a los radioaficionados la mejor propagación ionosférica de todos los tiempos, antes o después. Los radioaficionados sintonizaron las primeras señales del espacio después que el primer Sputnik fue lanzado. Heathkits, juegos completos de componentes con instrucciones paso a paso para ser armados, capturó una gran proporción del mercado de equipo.

Los Años Sesenta: La radioafición se incorporó oficialmente a la Era Espacial con los primeros satélites construidos por radioaficionados. Se lograron comunicaciones de radioaficionados de dos vías reflejando señales en la luna (tierra-luna-tierra, o EME), primero en 1296 MHz y más adelante en 144 MHz. De regreso en la Tierra, SSB se convirtió en el modo de voz dominante en HF. Los transmisores y receptores de HF separados comenzaron a desaparecer de las estaciones de radioaficionados, reemplazados por transceptores con muchos circuitos compartidos entre las dos funciones. Equipo de buena calidad de Japón comenzó a aparecer en cuartos de radio alrededor del mundo. Algunos países comenzaron a emitir licencias para VHF y frecuencias más altas sin requerir conocimientos de clave Morse.

Los Años Setenta: Los satélites de larga duración hicieron de las comunicaciones por satélite algo permanente para los radioaficionados orientados al espacio. Impulsados por un gran mercado doméstico, los fabricantes japoneses se volvieron dominantes mundialmente. Repetidoras de VHF y UHF se dispararon en popularidad, extendiendo el rango del equipo móvil de FM. A mediados de los 70s, el "boom de CB" se convirtió en la mayor fuente de radioaficionados con licencias nuevas a medida que entusiastas más serios huyeron del caos de la banda ciudadana. La década terminó con la importante Radioconferencia Administrativa Mundial (WARC-79) donde los muchos años de trabajo de IARU llevaron a una defensa exitosa de las bandas existentes de radioaficionados y a nuevas asignaciones en 10, 18, and 24 MHz.



Los Años Ochenta: Los microprocesadores se volvieron el vehículo para rápido desarrollo de la dimensión digital de la radioafición. Impulsada por la adopción de una norma para comunicación digital de datos conocida como AX.25, la "radio por paquetes" se convirtió en una poderosa nueva herramienta para envío de mensajes. Otra adaptación de un estándar comercial, conocido en su versión de radioaficionados como AMTOR, trajo la comunicación de datos libre de errores a las bandas de HF. El programa espacial tripulado entró en los cuartos de radio alrededor del mundo a medida que los radioaficionados pudieron comunicarse directamente con un astronauta a bordo del Transbordador Espacial en órbita terrestre, el primero de muchos en seguir la Estación Espacial Internacional.

Los Años Noventa: Dramáticos eventos políticos en Europa Oriental llevaron a cambios significativos para la radio en esa región. Globalmente, la Internet se volvió tanto un desafío como una oportunidad: competencia para ese momento y atención por los jóvenes orientados tecnológicamente por una parte, y un medio sin precedentes para intercambio de información por la otra. La revolución digital continuó alimentando el desarrollo de la radioafición; hubo pocos cuartos de radio que no tuvieran al menos una computadora personal integrada dentro de la estación. PSK31, un modo digital diseñado específicamente para uso por los radioaficionados y no basado en un estándar comercial, ofrecía rendimiento con señales bajas y ancho de banda estrecho comparable a CW.

Los Años 2000s: La introducción de WSJT, un conjunto de programas de fuente abierta diseñados para comunicación digital por señales débiles por radioaficionados, desató una oleada de observación de la propagación y de investigación utilizando técnicas adaptadas de la radioastronomía. La voz digital se volvió popular. Radios definidos por software (SDRs) ofrecían capacidades que eran inimaginables solo unos pocos años atrás, a precios que los radioaficionados podían pagar. La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2007 (CMR-07) hizo la primera asignación en baja frecuencia (LF) en la historia para radioaficionados en 136 kHz.

Las siguientes dos CMRs, en 2012 y 2015, asignaron nuevas bandas de radioaficionados en 472 kHz y cerca de 5 MHz respectivamente. La CMR-19 adoptó una mejora dramática de la banda de radioaficionados de 50 MHz en la Región 1, proporcionando un nivel de armonización global en esta parte intrigante del espectro.

Los experimentadores aficionados de hace un siglo hubieran estado asombrados por lo que los radioaficionados pueden hacer hoy en día — ¡y hay más por venir!

Fuente: IARU
Joel Carrazana Valdés CO6JC
Colaborador Selvamar Noticias

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

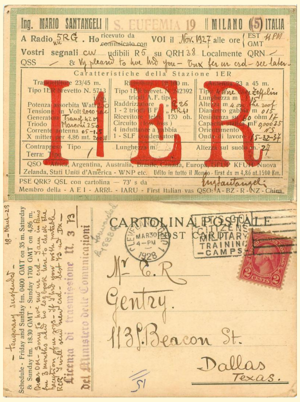
QSL HISTORICAS



Tarjeta QSL de eu4BB, de Kazán, U.R.S.S., QSO de **1929** con la estación móvil Xeu-NSKW-2 de Nizhnij Novgorod, U.R.S.S.



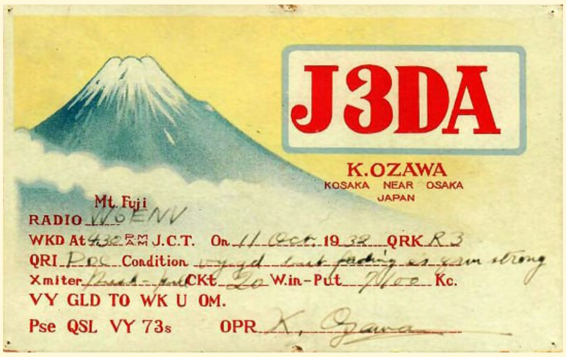
Tarjeta QSL de Vasco Abreu, BZ1AW (más tarde - PY1AW), de Río de Janeiro, Brasil, QSO de **1927** con Thomas Gentry, nu5RG (más tarde - W5RG), de Dallas, Texas.



Tarjeta QSL de Mario Santangeli, I1ER, de Milán, Italia, para QSO de **1927** con Thomas Gentry, nu5RG (más tarde - W5RG), de Dallas, Texas.



QSL de Theo Nissen, ON4GK, de Antwerpen, Bélgica, para el QSO de **1934** con Charles Henrard, ON4XA, de Bruselas.



QSL de K. Ozawa, J3DA, de Kosaka, Japón, para el QSO de **1932** con Andrew Eisner, W6ENV, de Los Ángeles, California.



QSL de Carlos Ganello, 1EM, de Quito, Ecuador, para QSO de **1928** con nu5JC, de U.S.A.

Ver más en el canal de tarjetas QSL antiguas:
https://t.me/QSL_cards

Selvamar Noticias estará presente en IberRadio 2024 en Ávila

El próximo 21 de septiembre, **Selvamar Noticias** participará en **IberRadio 2024**, uno de los eventos más destacados del calendario para la comunidad de radioaficionados en España. Esta feria, que se llevará a cabo en la histórica ciudad de Ávila, es un punto de encuentro fundamental para los entusiastas de la radioafición, donde se comparten conocimientos, experiencias y la pasión por este fascinante hobby.

IberRadio
IX Feria de las Radiocomunicaciones
ÁVILA - 21 DE SEPTIEMBRE

IberRadio se ha consolidado a lo largo de los años como una cita ineludible para todos aquellos que disfrutan del mundo de la radio, ofreciendo una plataforma para el intercambio de ideas, la exposición de equipos de última generación y, sobre todo, para el reencuentro con amigos y compañeros que comparten esta misma afición.



Este año, Selvamar Noticias no solo estará presente en el evento, sino que también presentará su segundo libro: **"Aventuras de Radio - La Radioafición al Alcance de Todos"**. Esta nueva publicación está dirigida tanto a veteranos como a aquellos que se inician en el mundo de la radioafición, con historias y contenidos que buscan acercar esta práctica a un público más amplio. El libro promete ser una lectura indispensable para quienes desean explorar más a fondo las posibilidades que ofrece la radioafición.





Invitamos a todos los aficionados, seguidores y curiosos a acompañarnos en IberRadio 2024. Será una oportunidad única para compartir nuestra pasión, aprender unos de otros y fortalecer los lazos que nos unen en esta comunidad.

¡Esperamos veros allí y disfrutar juntos de esta gran fiesta de la radioafición!

Selvamar Noticias sigue comprometida con la difusión y promoción de la radioafición, llevando este emocionante mundo al alcance de todos.

MARTA MONTAG LU1JDL

La primera diexista con licencia argentina que después de 51 años en el DX consiguió completar el afamado DXCC.
Desde 2006 está en el top 5 del cuadro de honor de DX DEL RADIO CLUB ARGENTINO.









Hasta la aparición de la era digital los diexistas tenían dos caminos para poder confirmar sus contactos con entidades del DXCC en todo el mundo.
Uno era vía bureau, sistema no utilizado por todos los países, además lento y poco confiable. Y el otro era el correo clásico, donde el interesado en la mayoría de los casos debía enviar a su corresponsal su qsl con los datos del contacto y además un sobre autodirigido con 2 dolares o 2 bonos IRC de respuesta paga internacional, que se compraban en el correo, no siempre se conseguían y cotizaban por encima del dolar.
Además del aspecto económico, hoy virtualmente imposible, los diexistas de entonces dependían del cartero y de una enorme dosis de paciencia y suerte. Las grandes expediciones que confeccionaban sus tarjetas en forma manual, en muchas oportunidades demoraban hasta dos años en confirmar.
A esa etapa de la radioafición pertenece Ivonne Marta Montag LU1JDL, hoy con 53 años en el diexismo, quien es la colega LU más reconocida, que vivió plenamente la época mencionada.
Marta debió esperar más de medio siglo para completar el ansiado DXCC, convirtiéndose en la primera mujer radioaficionada que logra esta hazaña en la Argentina.
Su último país fue Kosovo (Z6), que lo tenía confirmado sin validez con anterioridad a enero de 2018, cuando fue admitido como nuevo país por las Naciones Unidas.
El 15 de setiembre de 2022 pudo comunicar en 15 metros SSB con Z61DX, Driton Sadiku. Siguiendo el ritual antiguo, Marta que nunca confirmó vía LOTW, fue al correo y envió su sobre a Kosovo. El viernes 25 de noviembre del mismo año recibió la visita del cartero en su casa de Concordia, provincia de Entre Ríos.
Le trajo la esperada tarjeta QSL de Kosovo. Como en sus comienzos, Marta vivió la misma sensación. Pero esta vez nada menos que por completar su DXCC.
Ivonne Marta Montag hace muchos años que está en el podio del Cuadro de Honor del DX del Radio Club Argentino en fonía. Ingresó al top 5 en octubre de 2006 con 334 sobre 341 entidades. Poco después, octubre de 2007, subió al segundo lugar 336 de 343. Sus números fueron subiendo a medida que aparecieron grandes expediciones a lugares remotos. En enero 2008 tenía 337 confirmados de 344 trabajados, considerando también en esta segunda columna entidades que fueron

dadas de baja por razones geopolíticas (Alemania Oriental, Checoslovaquia y Yugoslavia entre otras).
En octubre 2009 338/345. En octubre 2014 339/349. En julio 2018 con 339/350, siempre junto a Emilio Gili LU3MCJ, Carlos Ribas Meneclier LU2NI, Daniel Dours LU2DD, Rubén Allemand LU8EEM y Diego Salom LU8ADX, los otros grandes nombres de diexismo argentino.



Marta Montag, nació en Montevideo y vivió durante 22 años en la capital uruguaya junto a su familia. Comenzó la actividad radial a los 17 años en 1963, en principio como radio escucha en la estación de un vecino del edificio donde creció en Pocitos, José Baldomir, CX3AAO, más conocido por "Sumbo" (SK), que trabajaba en la banda de 40 metros.
Recuerda que el primer contacto informal fue con Dardo Moreira, de quien ya no registra su característica, y fue tal su entusiasmo al permitirle Baldomir poder saludarlo, que cuando le comentó la anécdota a su padre, el Ingeniero Carlos Montag, este le preguntó si le gustaría tener un equipo, a lo cual le respondió que le encantaría.
Fue así que le hizo construir un primer equipito con Don Alberto Casal CX4AAM, que fue su padrino radial cuando por primera vez salió al aire, con la valiosa colaboración de Ronald Moreno, CX8CZ, luego CX5DV, quien le construyó el primer dipolo.
Al ver la dedicación de Marta, su padre le compró un Heathkit DX 100 y un receptor Hammarlund HQ 180. El problema fue que todavía era menor de edad para que se le adjudicara una licencia en Uruguay, por lo que su padre la gestionó a su nombre y le fue otorgada CX5AAM, y ella salió legalmente como segunda operadora.
En 1969 tras contraer matrimonio se radicó en la República Argentina. Concretamente en la ciudad de Concordia. Su vocación por la radioafición la llevó a gestionar licencia LU. Ese mismo año le fue otorgado el indicativo LU1JBZ con categoría superior por sus antecedentes en Uruguay, que luego le fue cambiado por LU1JDL, que la viene acompañando a lo largo de su dilatada y fructífera carrera de 53 años como diexista.
En Concordia tuvo como mentor al Ing. Luis F. Heras LU9JH (SK), quien se ocupó del diseño de su shack y de la instalación de la torre y las antenas y luego aportando soluciones a los problemas de los equipos, tarea que le brinda en la actualidad el Ing. Carlos Guevara LU8JB.
Marta reconoce haber tenido que realizar una tarea titánica para poder confirmar a todas las entidades del DXCCC. Fueron muchas las noches sin dormir junto al equipo para no perder el horario de propagación y poder confirmar entidades del equinoccio opuesto, pero siempre contó con la comprensión familiar, tanto de su esposo ya fallecido, como de sus hijos.
El país que más le costó fue Túnez. Cuando lo comunicó la primera vez no fue posible confirmarlo por una tragedia aérea, cuando los miembros del equipo que había realizado la activación perdieron la vida al estrellarse el avión en el que regresaban a Francia. Tuvo que esperar mucho tiempo para volver a escuchar Túnez y entonces sí confirmarlo.
Tiene el Honor Roll número 1 de nuestro país (al llegar a 320 entidades confirmadas) otorgado por la ARRL en agosto de 2007, además de numerosos diplomas y certificados internacionales.
Es socia vitalicia del Radio Club Argentino y del Radio Club Uruguayo. También es miembro de la ARRL.

por Carlos Almirón LU7DSY

Rubén: Donde no llegue mi abrazo llegue mi señal

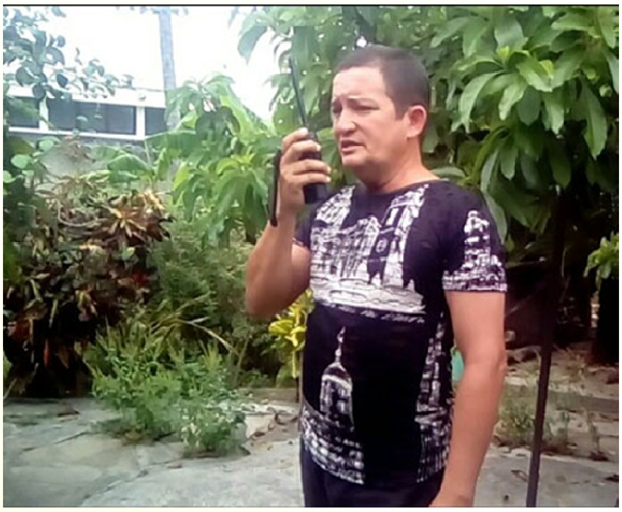
En el vibrante mundo de la radioafición, pocos nombres resuenan con tanta dedicación y entusiasmo como el de Rubén Martínez López, conocido por su indicativo (CL8RUB).



Rubén se ha destacado por su incansable búsqueda de momentos para hacer radio y su compromiso con esta noble afición.
Por su constancia y dedicación es en la actualidad el presidente del Radio Club de Contramaestre en la oriental provincia de Santiago de Cuba, en la mayor de Las Antillas, Cuba.
Entre sus méritos está ser creador del Boletín Radial "Grito de Baire", que se transmite por la banda de 2 metros y el cual logra alcance internacional con su publicación en el canal de Selvamar Noticias de Youtube.
Hoy tenemos el privilegio de conversar con él y conocer más sobre su trayectoria y su amor por la radio. Rubén, gracias por recibirnos. Para empezar, ***¿Qué representa para ti la radioafición y ser presidente del Radio Club de Contramáestre?***
CL8RUB: “Para mí la radioafición representa mucho más que un HOBBY, representa una filosofía de vida, algo inseparable ya de mi quehacer diario, por mucho trabajo que tenga siempre busco la manera de encontrar un momento para estar a la escucha.
En el 2023, realizan las elecciones en nuestro Radio Club, y producto de problemas de salud que tenía nuestro presidente, no continuó y me eligen como presidente de esta organización de base de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) y ya lo que antes era un entretenimiento se convierte en una responsabilidad al frente de 19 colegas acá en el municipio de Contramaestre en la zona más oriental de Cuba. Esto se ha trasformado para mí en una gran familia que me ha ayudado en el actual proceso de preparación y en este andar por el mundo de las ondas hercianas.
Soy sub director de un combinado deportivo acá en el poblado de Baire, con 94 trabajadores, pero bueno siempre buscando el tiempo para compartir con los colegas de la radio. Así nos desenvolvemos en este mundo y bueno muy contento de compartir con todos mis colegas.
¿Cómo surge la idea de realizar un boletín radial y qué alcance ha tenido el mismo, incluso, a nivel internacional?
La idea del boletín radial surge a partir de una escucha que pudimos realizar del boletín surco del Radio Club de Songo la Maya, acá en la provincia de Santiago de Cuba.
Pudimos darnos cuenta del nivel instructivo e informativo que tenía este boletín, y ya estando al frente del Radio Club de Contra Maestre, hicimos la propuesta a los colegas de crear nuestro propio boletín en el municipio.
Nos concedieron el permiso y comenzó el boletín radial cada viernes a partir de las 19 y 30 horas por la frecuencia interna de acá de los 145 .550 MHz, y, bueno, comenzamos a grabarlos para hacerlos extensivos a aquellos colegas que, por una razón u otra, no podían escuchar el boletín por las condiciones radiales que pudieran tener en esos momentos.
En una de esas divulgaciones a través de las redes sociales, creando un grupo de historias de radioaficionados con el fin de divulgar también las historias de los comparten este sano entretenimiento, dentro y fuera del municipio, ingresó a nuestra comunidad el colega Manuel Carrasco Serra, EA3IAZ, del equipo de redacción de la revista Española para Radioaficionados, Selvamar

Noticias, y ya estando dentro de la comunidad, se integró al grupo del boletín y, al escucharlo, nos hizo la propuesta de realizar la publicación del mismo a través del canal de YouTube de la revista Selvamar Noticias.

Y a partir de entonces estamos en este canal, agradecido del colega pues gracias a ello tenemos un alcance internacional y muy buena aceptación en diferentes latitudes dentro y fuera acá del país.



¿Recibes el apoyo y colaboración de la familia para dedicarle un tiempo a este entretenimiento?

La familia me ha apoyado mucho, no solo en el tema del hobby, sino con la preparación del boletín radial.

Mis padres y mi suegro son los primeros críticos de cada emisión y en ocasiones son los que me sugieren el tema. Mi esposa, con toda su paciencia, colabora en el apoyo al tiempo que tengo que dedicarle a la preparación del boletín, incluso después de mi jornada laboral y muchas veces en las madrugadas haciendo búsquedas para la realización del mismo.

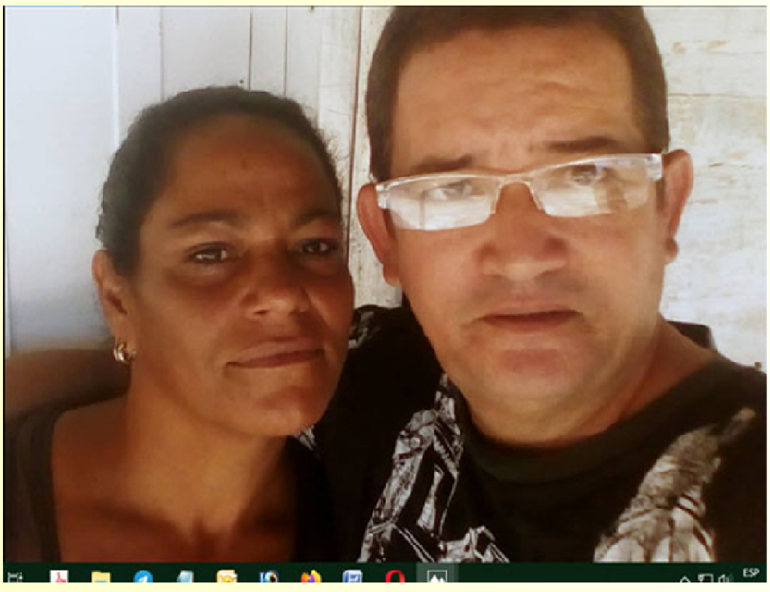
Ella es también mi guardián para evitar interrupciones durante el tiempo que le dedico a la grabación que realizo únicamente con el móvil.

El boletín se ha convertido prácticamente en parte de mi vida. Es un reto por la necesidad de tener que sacar un tema diferente cada semana.

Entonces, son cosas en las que la familia constantemente nos está apoyando. Y bueno, siempre uno acá aprendiendo e informando para dar a conocer a todos las maravillas de la radioafición.

Colaboran acá con nuestro boletín con informaciones, con propuestas de tema, colegas como Héctor García (CO7HH), y Joel Carrazana Valdés, (CO6JC), que siempre están al tanto y manteniéndonos informados de cómo se va desarrollando nuestro boletín.

¿Qué es lo que más te atrae de la radio?



Lo que más me atrae de la radio es la posibilidad de hacer amigos, amigos verdaderos y la oportunidad de ayudar a otros ante cualquier situación. No soy experto en temas de electrónica ni de cacharreo, pero, bueno, me gusta estar atento siempre en frecuencia para cualquier situación que se pueda presentar. Por lo general, me gusta escanear las frecuencias directas y experimentar hasta dónde puede llegar mi señal. Y, bueno, probar repetidores lejanos, solicitar reportes para conocer alcance. Siempre me atrajo mucho el mundo de las comunica-

ciones y me gusta explorar lugares distantes, contactar con nuevos amigos y hacer todo lo posible porque otros colegas puedan conocer acerca de esta maravillosa experiencia de la vida de los radioaficionados.



¿Qué mensaje tienes para los radioaficionados del mundo?.

Que cada vez que tomen el micrófono en la mano para realizar cualquier contacto, sepan que no sólo están sacando al aire la imagen de su estación, sino la imagen de su municipio, de su provincia y de su país.

Por lo cual, todo lo que debe primar en cada contacto es la ética y el respeto, no sólo por nosotros mismos, sino a todos aquellos que nos escuchan, que disfruten la radio, que hagan amigos y que estén siempre dispuestos a ayudar a otros, sean radioaficionados o no.

Unidad y solidaridad son las palabras de orden en los momentos en que vive nuestra radioafición a nivel mundial. Y por mi parte seguiré haciendo radio, haciendo amigos y esforzándome por como decimos siempre, **donde no llegue mi abrazo, llegue mi señal.**

A medida que concluimos esta inspiradora conversación con Rubén Martínez López, queda claro que su dedicación y esfuerzo han dejado una huella profunda en la radioafición cubana. Su compromiso con el Radio Club de Contramaestre y la creación del Boletín Radial "Grito de Baire" son testimonio de su pasión invariable por la radio.

Héctor García León, (CO7HH)
Colaborador de Selvamar Noticias.

Fundación de Asunción 2024

Los días 15 - 16 - 17- y 18 de Agosto , la agrupación de radioaficionados 67 Zulu Papa ha desarrollado una actividad por el día de la Fundación de Asunción 2024 , activación ya tradicional de la agrupación, celebramos 487 años de la fundación de Asunción Madre de Ciudades.



Se expidieron más de 400 eQSL especiales y eCertificados alegóricos a la fecha.

Adjunto el link de la página del evento , donde se encuentran imágenes del grupo de trabajo y de la clausura del evento , que se llevó a cabo en uno de los clubes más emblemáticos del paraguay el Club Nacional de Regatas Él Mbiguà, a orillas del Río Paraguay y justo en frente a la bahía de Asunción.

Estaría muy agradecido de poder ser parte de la revista del septiembre 2024 y de esta manera hacer conocer cada día más nuestro hobby y los eventos que realizamos.

La estación que logró la mayor cantidad de contactos válidos con diferentes operadores de la actividad fue la CX5ACG la colega Gabriela Carrato de Uruguay.

https://67zulupapa-activaciones.blogspot.com/2024/08/fundacion-de-asuncion-2024.html

Conozca a los Radioaficionados

Por: Joel Carrazana Valdés CO6JC



Eduardo López, CO3LE, Radio Club Artemisa, Mimbro del Grupo de DX de Cuba (GDXC)



Juan Labaceno, CO8JLG, Radio Club Moa, Miembro del Grupo de DX de Cuba (GDXC)



Pavel Germán, CO8PHG, Radio Club Jaguaní, Mimbro del Grupo de DX de Cuba (GDXC)



Josué Marín, CO7RR, Radio Club Camagüey, Mimbro del Grupo de DX de Cuba (GDXC)

Los invitamos a que sean ustedes de los primeros en enviarnos los requerimientos informativos que se requieren para incluirlos en las próximas ediciones, con lo cual la revista los estaría distinguiendo al publicar sus fotos en la nueva sección. Es muy sencillo, solo tienen que enviarnos una fotografía en primer plano de frente o medio perfil en su cuarto de radio, en la que se vea de fondo la estación con los equipos que integran la estación.

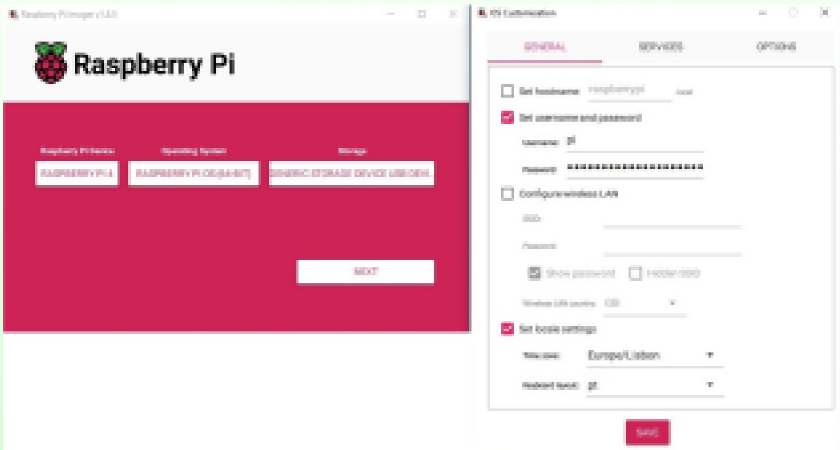
Les sugerimos que no escriban nada sobre la foto. Deben adjuntar una breve información de su presentación en la que no debe faltar el indicativo, nombre y apellidos, su radio club, bandas y modos en que está activo y cualquier otra acotación que desee que sus colegas conozcan. El envío pueden realizarlo a selvamarnoticias@gmail.com o al encargado de esta sección joelcarrazana1944@gmail.com que con gusto los iremos incluyendo en nuestras ediciones.

Selvamar Noticias
* La revista del Radioaficionado

Guía Práctica: Configurar una VPN en Raspberry Pi para Acceso Remoto de Equipos

Introducción
Esta guía fue desarrollada después de varias pruebas con diferentes soluciones para el control remoto de estaciones de radio y equipos SDR (Software Defined Radio), como el Adalm-Pluto e incluso para la utilización de DATV (Digital Amateur Television) de forma remota. La solución presentada aquí resultó ser la más simple y eficaz para estas necesidades.
El objetivo es ofrecer una guía directa y accesible para que cualquier radioaficionado, independientemente del nivel de conocimiento técnico, pueda ponerla en práctica. Para los profesionales del área o aquellos con más experiencia, es posible que esta solución no sea la más actual ni la más segura, pero el enfoque aquí es la simplicidad y la funcionalidad.
La idea es posibilitar el uso de estaciones remotas, ya sea durante las vacaciones, en un QTH adicional donde no es posible instalar antenas, o incluso en situaciones en las que el acceso físico al equipo sea limitado. Esta guía no pretende afirmar que esta solución sea la mejor o más segura, sino ofrecer una alternativa práctica y funcional para que los radioaficionados puedan disfrutar de sus estaciones de forma remota, con el mínimo de complicaciones.
Paso 1: Preparar el Raspberry Pi
Si aún no tienes el Raspberry Pi OS instalado, sigue estos pasos:
1. Descargar el Raspberry Pi Imager: El Raspberry Pi Imager es una herramienta simple que facilita la creación de la tarjeta microSD con el sistema operativo. Descarga el Imager en raspberrypi.com.
2. Grabar la imagen en la tarjeta microSD:
o Inserta la tarjeta microSD en tu ordenador.
o Abre el Raspberry Pi Imager y selecciona Raspberry Pi OS (u otra variante compatible).
o Elige la tarjeta microSD como destino y haz clic en “Grabar”.
3. Crear usuario y contraseña:
o En el menú avanzado del Raspberry Pi Imager (accedido con Ctrl + Shift + X antes de grabar), puedes preconfigurar un usuario y
contraseña para evitar el uso del predeterminado pi/raspberry. Activa la opción de SSH y configura un login personalizado.
4. Finalizar: Espera a que termine el proceso e inserta la tarjeta microSD en el Raspberry Pi.

Hardware necesario:
 Raspberry Pi - shop.inforbatista.pt/pt/781-boards
 Caja y Fuente de Alimentación - shop.inforbatista.pt/pt/782-acessorios Tarjeta microSD - shop.inforbatista.pt/pt/89-cartoes-de-memoria



Paso 2: Conectar el Raspberry Pi a Internet
Asegúrate de que tu Raspberry Pi esté conectado a internet, ya sea por cable Ethernet o Wi-Fi. Si optas por Wi-Fi, es posible configurarlo directamente en el Raspberry Pi Imager (en el mismo menú avanzado donde configuraste el SSH).
Paso 3: Configurar el Router con DMZ
Para simplificar el acceso remoto a tu Raspberry Pi, puedes usar la funcionalidad DMZ (Zona Desmilitari-

zada) en el router. El DMZ dirige todo el tráfico externo a un único dispositivo en la red local, en este caso, el Raspberry Pi.

Cómo configurar el DMZ en el router:

1. Acceder a la configuración del router:

o Normalmente, puedes acceder a la configuración del router introduciendo la IP del gateway (generalmente algo como 192.168.1.1 o 192.168.0.1) en el navegador.

o Inicia sesión con las credenciales proporcionadas por tu proveedor de internet.

2. Localizar la sección DMZ:

o En la configuración avanzada, busca una sección relacionada con DMZ. o Introduce la dirección IP local de tu Raspberry Pi en el campo designado para DMZ.

3. Activar el DMZ:

o Guarda la configuración y activa el DMZ. Esto asegurará que cualquier solicitud externa a tu IP pública sea dirigida al Raspberry Pi.

Nota de Seguridad: Usar el DMZ expone el dispositivo directamente a internet, lo que puede ser un riesgo de seguridad. Por ello, es crucial garantizar que tu Raspberry Pi esté debidamente protegido con firewall y otras medidas de seguridad.

Paso 4: Preparar la Tarjeta microSD

Se recomienda una tarjeta microSD de al menos 8GB, aunque tarjetas más grandes pueden ofrecer mejor rendimiento y más espacio para almacenamiento de logs y otros datos.

Paso 5: Acceder al Raspberry Pi con PuTTY

Para configurar el Raspberry Pi de forma remota, necesitarás un cliente SSH en tu ordenador. PuTTY es una excelente opción para Windows.

1. Descargar e instalar PuTTY:

o Accede a putty.org y descarga PuTTY.

o Instala el programa en tu ordenador.

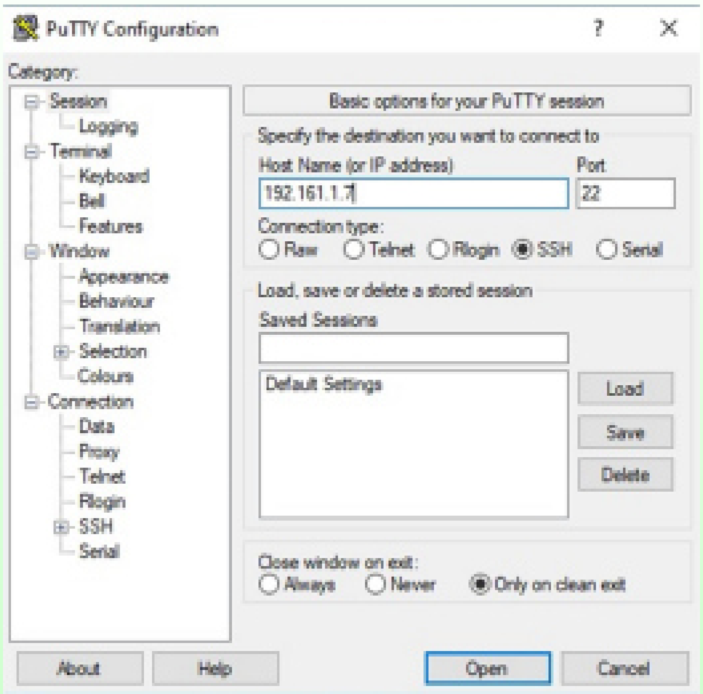
2. Conectar al Raspberry Pi:

o Abre PuTTY e introduce la dirección IP de tu Raspberry Pi en el campo "Host Name".

o Haz clic en "Open" para iniciar la sesión SSH.

o Inicia sesión con el usuario y contraseña que configuraste anteriormente.

Con esto, ya estás listo para comenzar la configuración del PiVPN y garantizar el acceso remoto a tus equipos de radio. En los siguientes pasos, detallaremos cómo instalar PiVPN y gestionar tu VPN.



Paso 6: Crear y Configurar un DNS Dinámico

Si no tienes una IP fija, es conveniente configurar un servicio de DNS dinámico para garantizar que puedas acceder a tu red doméstica desde cualquier lugar. No-IP es una opción popular y gratuita para este propósito.

1. Crear una cuenta en No-IP:

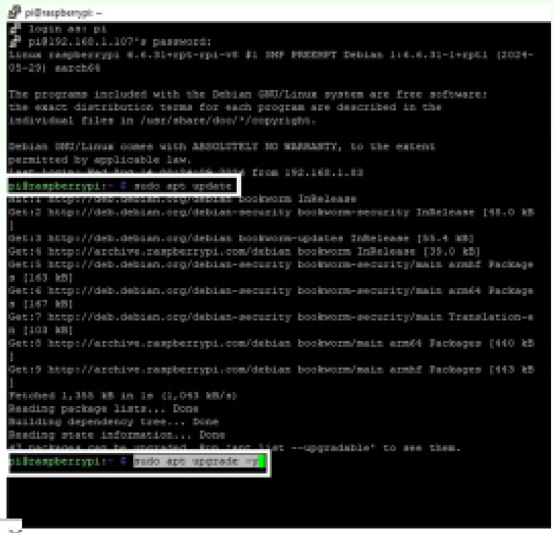
o Accede al sitio web de No-IP (noip.com) y crea una cuenta gratuita. o Tras crear la cuenta, sigue las instrucciones para configurar un hostname (por ejemplo, tu-host.no-ip.org).

2. Configurar el router:

o Accede a la configuración de tu router y busca la sección de DNS Dinámico (DDNS).

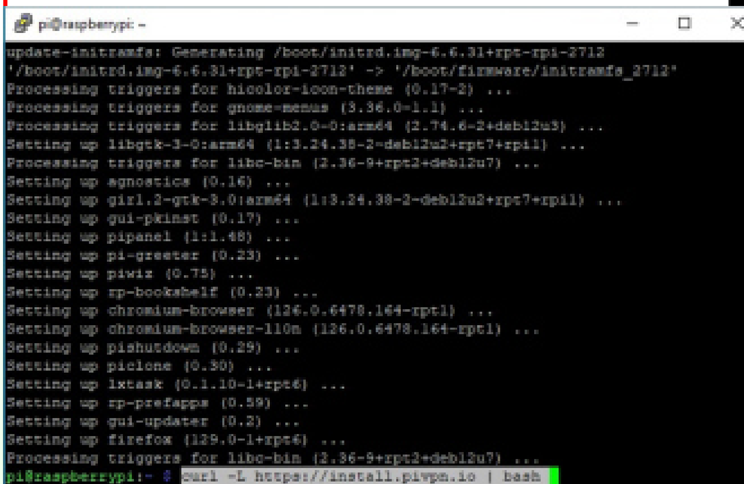
o Introduce los datos de tu cuenta No-IP (u otro servicio de DNS dinámico) y asocia el hostname creado con tu dirección IP dinámi-

ca. 3. Verificación:
o Prueba el funcionamiento accediendo al hostname de No-IP desde una red externa. Esto confirmará que el DNS dinámico está configurado correctamente y que puedes acceder a la red desde cualquier lugar.
Paso 7: Instalar PiVPN con OpenVPN
Con el Raspberry Pi configurado y accesible vía SSH, podemos proceder con la instalación de PiVPN, optando por la configuración con OpenVPN. PiVPN facilita la instalación y configuración de OpenVPN, haciendo el proceso mucho más accesible para usuarios de todos los niveles.
Instalación de PiVPN
1. Actualizar el sistema:
o Antes de comenzar, es importante asegurarse de que el sistema esté actualizado. Ejecuta los siguientes comandos en el terminal de Raspberry Pi:
sudo apt update
sudo apt upgrade –y



2. Instalar PiVPN:
o PiVPN se puede instalar con un solo comando que ejecuta un script automatizado. En el terminal, introduce:
curl -L https://install.pivpn.io | bash

o Esto descargará y ejecutará el script de instalación de PiVPN. El proceso de instalación es interactivo y te guiará a través de varias opciones.



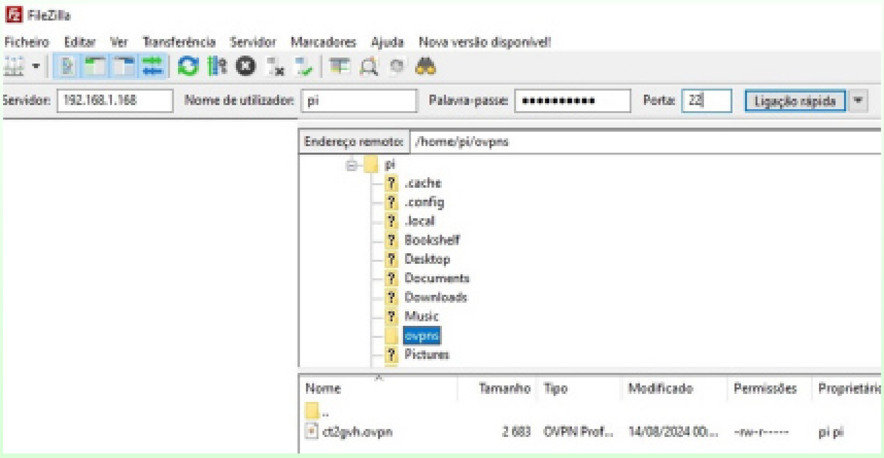
Configurar PiVPN con OpenVPN
1. Elegir el Tipo de VPN:
o Durante la instalación, se te preguntará qué tipo de VPN deseas configurar. Elige OpenVPN cuando se te solicite.
2. Configuración de Red:
o El instalador detectará automáticamente la interfaz de red que se está utilizando. Confirma las opciones sugeridas, a menos que tengas una configuración específica.
o Necesitarás establecer una dirección IP estática para el Raspberry Pi. Esto es importante para garantizar que la dirección del Raspberry Pi en la red local permanezca igual, lo cual es esencial para el correcto funcionamiento de la VPN.
3. Elegir el Puerto:
o PiVPN utilizará el puerto predeterminado 1194 para OpenVPN, pero puedes cambiarlo por otro si lo prefieres (recomendado para aumentar la seguridad).
o Asegúrate de que este puerto esté abierto en tu router, especialmente si configuraste el DMZ, como se mencionó anteriormente.
4. Configuración de Cifrado:
o El instalador te permitirá elegir el nivel de cifrado. Para la mayoría de los usuarios, el estándar de 2048 bits es una buena opción, equilibrando seguridad y rendimiento.
o El proceso de generación de claves puede tardar unos minutos, dependiendo de la potencia del Raspberry Pi.

5. Elegir el DNS:
o Puedes elegir un servicio DNS para usar con la VPN. Google DNS (8.8.8.8 y 8.8.4.4) es una elección común.
o Tras elegir Google DNS, utiliza las siguientes opciones:
 Will clients use a Public IP or DNS Name to connect to your server?
 DNS Entry: Selecciona "Use a public DNS" e introduce el DNS creado en No-IP.
6. Finalizar la Instalación:



o El instalador configurará automáticamente los certificados y el servidor OpenVPN.
o Al final del proceso, PiVPN estará instalado y funcionando. Ahora puedes crear perfiles de usuario y configurar tus dispositivos para conectarse a la VPN.
Paso 8: Gestión de Usuarios y Conexiones
Después de la instalación de PiVPN, necesitarás crear perfiles de usuario para acceder a la VPN. Sigue estos pasos:
1. Crear un nuevo usuario:
o En el terminal, introduce el siguiente comando para agregar un nuevo perfil de usuario:
pivpn add
o Sigue las instrucciones en pantalla para definir un nombre de usuario y una contraseña.
2. Exportar el perfil del usuario:
o PiVPN creará un archivo .ovpn para cada perfil de usuario. Este archivo contiene la información necesaria para conectarse a la VPN.
o Transfiere este archivo al dispositivo donde deseas configurar la conexión VPN (PC, smartphone, etc.).

3. Conectar a la VPN:
o Utiliza un cliente OpenVPN para importar el archivo .ovpn y establecer la conexión VPN. En Windows, puedes usar OpenVPN GUI; en
smartphones, aplicaciones como OpenVPN Connect están disponibles. 4. Gestionar conexiones existentes:
o Puedes listar, eliminar o agregar nuevos usuarios en cualquier momento usando los comandos de PiVPN:



pivpn list # Lista los perfiles existentes
pivpn revoke # Revoca el acceso de un usuario específico
5. Verificación y ajustes:
o Verifica que todos los dispositivos conectados estén funcionando correctamente y que el acceso remoto al SDR u otros equipos esté
conforme a lo esperado.
o Todos los equipos conectados a la red local y controlados por software ahora pueden ser controlados con el mismo software y las mismas
configuraciones desde cualquier lugar remoto, simplemente conectándote a la VPN.

73 de CT2GVH / Pedro Batista 14-08-2024

Informe de la Asociación Española de Radioescucha septiembre

Informe de la Asociación Española de Radioescucha del mes de septiembre.
Les recordaremos que las frecuencias que se citan son kilohercios mientras que las horas son UTC, es decir, están referidas al Tiempo Universal Coordinado.
RADIO PRAGA emite diariamente en español de 02:00 a 02:27 horas en 9.955; de 02:30 a 02:57 horas en 5.010 y de 11:30 a 11:57 horas en 5.010, siempre vía Okeechobee, en Estados Unidos y en dirección hacia América central y del sur así como del Caribe. Se pueden confirmar los informes de recepción en la siguiente dirección electrónica: cr@radio.cz
Desde Corea del Norte, LA VOZ DE COREA cuenta con cuatro emisiones diarias en español con una duración aproximada de una hora. A las 03:00 y 05:00 horas en 11.735, 13.760 y 15.180 hacia el Centro y el Sur de América. Y a las 19:00 y 22:00 horas en 13.760 y 15.245 para Europa. Para obtener su tarjeta QSL los informes de recepción se deben enviar al siguiente correo electrónico a: vok@star-co.net.kp
RADIO DABANGA es una emisora clandestina que dirige sus programas en árabe hacia Sudan, las transmisiones se realizan diariamente de 04:29 a 04:57 horas en 7.315 y 11.650; y de 16:58 a 17:57 horas en 11.640, 15.550 y 17.555. Estas transmisiones se realizan desde diferentes países como Francia, Vaticano o Madagascar con una potencia de 250 kilovatios. Se pueden confirmar los informes de recepción en la siguiente dirección: info@dabangasudan.org.

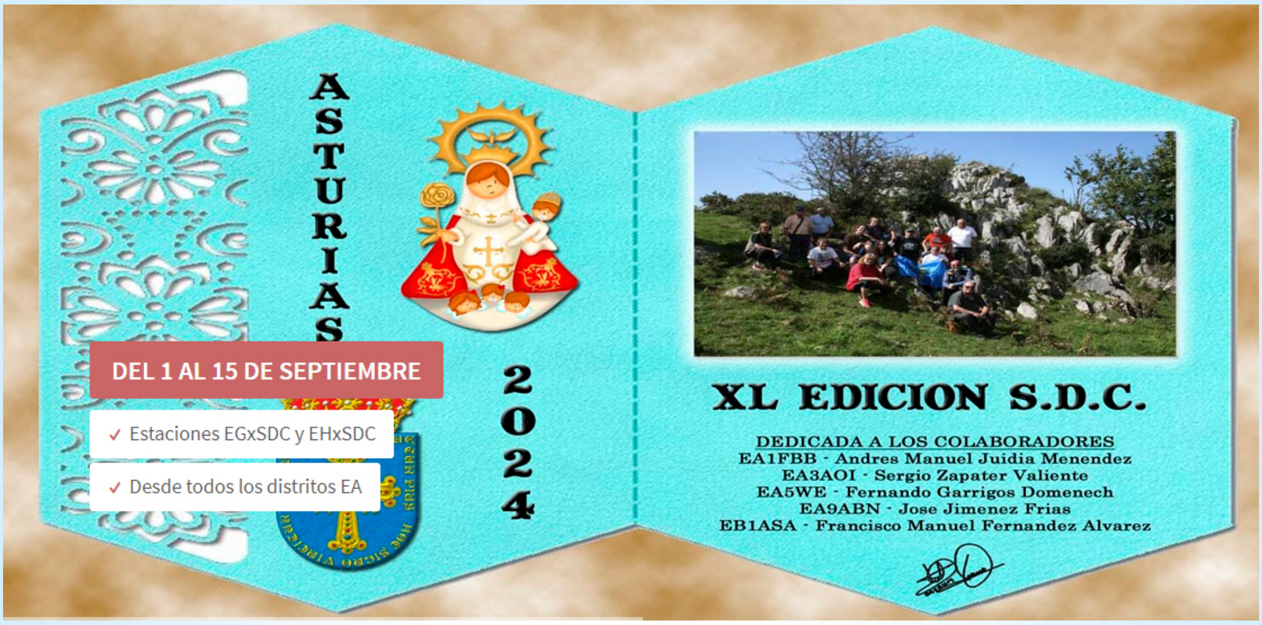
Terminamos con una excelente noticia desde Finlandia, pues este país quiere regresar a la onda larga después de más de 30 años de ausencia. ARCTIC RADIO es un proyecto con programación en varios idiomas que incluyen el inglés, finlandés y sami. Tiene previsto iniciar emisiones dirigidas a toda la población de la zona ártica a finales del presente año desde un transmisor situado en la ciudad de Inari en la Laponia finlandesa. La potencia inicial prevista será de 1 kilovatio, pero se espera poder aumentarla poco a poco con el tiempo. La frecuencia utilizada será 252 khz que es la frecuencia que tiene asignada Finlandia en onda larga por parte de la UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones), esta frecuencia fue la utilizada por la antigua YLE hasta finales de 1.993. Para los oyentes de Europa será muy complicado sintonizar esta estación dado que Radio Argel canal 3 emite en esta misma frecuencia de 252 Khz pero con una potencia de 750 kilovatios.
Finalizamos informando que pueden oír y leer este informe en radio.aer.org.es y que todos sus programas diexistas favoritos los pueden escuchar en la web: programasdx.com , donde hay un total de 10 programas disponibles; Además, si lo desean, pueden contactar con nosotros en el correo contacto@aer.org.es, en nuestra web aer.org.es o en nuestro perfil en Facebook.

¡Hasta la próxima, muchos 73s y buenos DX!

Por Manolo "Meteorito"


CONOCIENDO
"ARGENTINA"
ARGENTINA
NETWORK
NEW
NODOS ANALÓGICOS
WiRES-X
Room #03686
Reflector YSF #07223
YAESU
BrandMeister
DMR
TG
7223
D-STAR
Reflector XLX-199 A
PEANUT
YSF-ANET
AGENDA LOS HORARIOS:
MARTES y JUEVES
A PARTIR DE LAS
20 HS UTC
TE ESPERAMOS
Reflector YCS #224-49
YCS224-49
Reflector FCS #004.92
FCS004.92
Reflector YSF #00007
EUROPELINK
Sala 32 ARG-NETW

SANTINA DE COVADONGA 2024



La Sección Territorial de la Unión de Radioaficionados Españoles en Gijón, organizará la XL edición consecutiva de los indicativos especiales COSUDE, conmemorativos de la festividad del Día de Asturias y su patrona, la Santina de Covadonga, en el año 2024. La actividad estará dedicada al recuerdo de los colaboradores recientemente fallecidos:



EA1FBB.- Andrés Manuel Juidía Menéndez
EA3AOI.- Sergio Zapater Valiente
EA5WE.- Fernando Garrigos Domenech
EA7H.- Manuel Cosano Rivero
EA8CEM.- Juan Pedro Barroso Gómez
EA9ABN.- José Jiménez Frías
EB1ASA. - Francisco Manuel Fernández Alvarez

En este año 2024, la actividad estará comprendida entre el Domingo día 1 y el Septiembre Domingo día 15 del mes de, ambos inclusive: PREFIJOS EG.- Del 1 al 7 de Septiembre PREFIJOS EH.- Del 8 al 15 de Septiembre ED3SDC.- Del 14 al 15 de Septiembre EG40SDC.- Del 1 al 15 de Septiembre que podrán ampliarse según se presenten las circunstancias en los diferentes distritos y entidades desde los que se realizarán las transmisiones.
Gracias a la colaboración de varios operadores de estaciones de radioaficionado, se trabajarán todas las modalidades y bandas en vigor actualmente, siempre siguiendo las recomendaciones de la IARU y la normativa actual. A través de las plataformas digitales (DIGITALVOICE) se distinguirán las modalidades C4FM, D-STAR, DMR, ECHOLINK, PEANUT y ZMR.

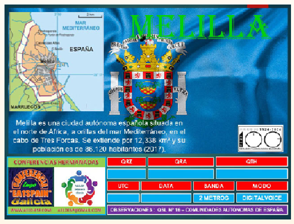
Mas información:
https://santina.dxfun.com/

Actividades y Activaciones











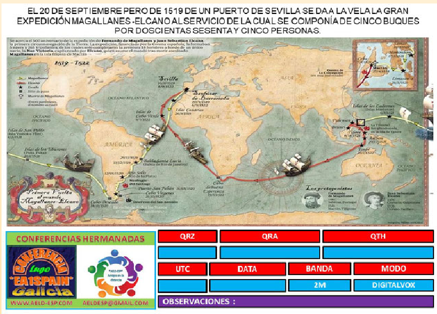






DEL 1 AL 15 SANTINA DE COVADONGA
2 DE SEPTIEMBRE FETIVIDAD COMUNIDAD AUTONOMA DE CEUTA
7 y 8 Qsl memorial a los compañeros fallecidos de las conferencias
8 de septiembre día de Extremadura (ea4fse)
8 SEPTIEMBRE FETIVIDAD COMUNIDAD DE ASTURIAS
11 SEPTIEMBRE COMUNDAD AUTONOMA DE CATALUÑA
17 FETIVIDAD DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MELILLA
18 AL 29 DIPLOMA EL HUTILLERO (TREN DE LA ROBLA) REPESCA 28 Y 29.
20 SEPTIEMBRE QSL EXPEDICION DE MAGALLANES
21 septiembre QSL CONQUISTA DE LA CIUDAD DE CUENCA
25 septiembre qsl conmemorando la salida de Cristóbal colon de 1493

EchoLink







Conferencias hermanadas
EA1SPAIN *AELD-ESP*
aeldesp@Gmail.com - www.aeld-esp.com

Selvamar Noticias NEW
* La revista del Radioaficionado

La Revista "Selvamar Noticias"

Queridos amigos:
Ya estamos en Septiembre, y va pasando el tiempo rápidamente. De nuevo tenéis un numero mas de nuestra Revista Selvamar Noticia.
Encontrareis un sinfín de actividades para este mes, que deberíais apuntaros en la agenda, para poder disfrutarlas. También actos ya celebrados con gran éxito.
Seguimos teniendo buen tiempo para poder disfrutar de nuestra afición, aunque la propagación nos de un poco la tabarra, ya sabéis paciencia y aprovechar los momentos en que se abre la "propa".
Entramos ya en este mes en la estación del Otoño, así que esperamos que hayáis tenido un buen verano, en compañía de los vuestros, y a seguir disfrutando de la Radioafición como solo nosotros sabemos hacerlo.

Selvamar Noticias

EL Sr. Búho dice...



Nadie es más odiado que aquel que dice la verdad.

Platón